

日本国特許庁 JAPAN PATENT OFFICE

別紙添付の書類に記載されている事項は下記の出願書類に記載されている事項と同一であることを証明する。

This is to certify that the annexed is a true copy of the following application as filed with this Office.

出願年月日 Date of Application:

2003年 7月22日

REC'D 1 2 AUG 2004

PCT

WIPO

Application Number:

特願2003-199995.

[ST. 10/C]:

出

[JP2003-199995]

出 願 人 Applicant(s):

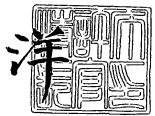
出光興産株式会社

PRIORITY DOCUMENT

SUBMITTED OR TRANSMITTED IN COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)

特許庁長官 Commissioner, Japan Patent Office 2004年 7月16日





BEST AVAILABLE COPY

【書類名】

特許願

【整理番号】

IK4703

【提出日】

平成15年 7月22日

【あて先】

特許庁長官 殿

【国際特許分類】

H05B 33/00

【発明の名称】

金属錯体化合物及びそれを用いた有機エレクトロルミネ

ッセンス素子

【請求項の数】

8

【発明者】

【住所又は居所】 千葉県袖ケ浦市上泉1280番地

【氏名】

奥田 文雄

【発明者】

【住所又は居所】 千葉県袖ケ浦市上泉1280番地

【氏名】

岩隈 俊裕

【発明者】

【住所又は居所】 千葉県袖ケ浦市上泉1280番地

【氏名】

山道 桂子

【発明者】

【住所又は居所】 千葉県袖ケ浦市上泉1280番地

【氏名】

細川 地潮

【特許出願人】

【識別番号】

000183646

-- 【氏名又は名称】 出光興産株式会社

【代理人】

【識別番号】

100078732

【弁理士】

【氏名又は名称】 大谷 保

【選任した代理人】

【触別番号】 100081765

【弁理士】

【氏名又は名称】 東平 正道

【手数料の表示】

【予納台帳番号】 003171

【納付金額】

21,000円

【提出物件の目録】

【物件名】

明細書 1

【物件名】

要約書 :

【包括委任状番号】 0000937

【包括委任状番号】 0000761

【プルーフの要否】 要

【書類名】 明細書

【発明の名称】 金属錯体化合物及びそれを用いた有機エレクトロルミネッセンス素子

【特許請求の範囲】

【請求項1】 下記一般式(I)で表される部分構造を有する金属錯体化合物。

【化1】

$$(R^{3}-C)_{p}$$
 N $(C-R^{5})_{q}$

[式中、 $R^1 \sim R^5$ は、それぞれ独立に、水素原子、シアノ基、ニトロ基、ハロゲン原子、置換もしくは無置換の炭素数 $1\sim 20$ のアルキル基、置換もしくは無置換の炭素数 $1\sim 20$ のアルコキシル基、、置換もしくは無置換の炭素数 $1\sim 20$ のアルキルシリル基、置換もしくは無置換の炭素数 $1\sim 20$ のアルキルシリル基、置換もしくは無置換の炭素数 $1\sim 20$ のアシル基、又は置換もしくは無置換の炭素数 $1\sim 30$ の芳香族基を表し、また、 R^1 と R^2 、 R^3 と R^4 、 R^4 と R^5 は、互いに結合して環構造を形成していてもよい。

p及びqは、それぞれ、 $0\sim3$ の整数であり、p+qは2又は3である。また -- 、pが2以上の整数のとき、複数の R^3 は互いに結合して環構造を形成していて もよく、qが2以上の整数のとき、複数の R^5 は互いに結合して環構造を形成していてもよい。

Mは、イリジウム (Ir)、ロジウム (Rh)、白金 (Pt) 又はパラジウム (Pd) の金属原子である。]

【請求項2】 前記金属錯体化合物が発光素子用材料である請求項1に記載の金属錯体化合物。

【請求項3】 前記一般式(I)で表される部分構造が、下記(i)~(vii)のいずれかで表されるものである請求項1又は2に記載の金属錯体化合物。 【化2】

(式中、R4 は前記と同じ。)

【請求項4】 前記一般式(I)で表される部分構造が、下記(i')~(vi i')のいずれかで表されるものである請求項1又は2に記載の金属錯体化合物。 【化3】

【請求項5】 下記一般式1~8及び1'~8'のいずれかで表される請求項1に記載の金属錯体化合物。

【化4】

[式中、T⁵ ~ T⁹ は、それぞれ独立に、水素原子、シアノ基、ニトロ基、ハロゲン原子、置換もしくは無置換の炭素数1~20のアルキル基、置換もしくは無置換のアミノ基、置換もしくは無置換の炭素数1~20のアルコキシル基、、置換もしくは無置換の炭素数1~20のアルキルシリル基、置換もしくは無置換の炭素数1~20のアシル基、又は置換もしくは無置換の炭素数1~30の芳香族基を表す。また、T⁵ とT⁶、T⁶ とT⁷、T⁷ とT⁸、T⁸ とT⁹ は、互いに一結合して環構造を形成していてもよい。

Mは、イリジウム(Ir)、ロジウム(Rh)、白金(Pt)又はパラジウム (Pd) の金属原子である。

L1 及びL2 は、

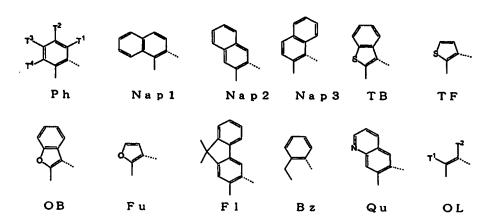
【化5】

のいずれかで表される構造である。

nは0~2の整数、mは0~1の整数である。

Gは下記の基のうちのいずれかで表される基である。

【化6】



(…は、前記Mとの共有結合を示す。)

(Ph及びOLにおける $T^1\sim T^4$ は、それぞれ独立に、シアノ基、ニトロ基、ハロゲン原子、置換もしくは無置換の炭素数 $1\sim 2$ 0のアルキル基、置換もしくは無置換の炭素数 $1\sim 2$ 0のアルコキシル基、置換もしくは無置換の炭素数 $1\sim 2$ 0のアルコキシル基、置換もしくは無置換の炭素数 $1\sim 2$ 0のアルキルシリル基、置換もしくは無置換の炭素数 $1\sim 2$ 0のアシル基、又は置換もしくは無置換の炭素数 $1\sim 3$ 0の芳香族基を表す。)

【請求項6】 一対の電極間に少なくとも発光層を有する一層又は複数層からなる有機薄膜層が挟持されている有機エレクトロルミネッセンス素子において、該有機薄膜層の少なくとも1層が、請求項1~5のいずれかに記載の金属錯体

化合物を含有し、両極間に電圧を印加することにより発光する有機エレクトロル ミネッセンス素子。

【請求項7】 前記発光層が、請求項1~5のいずれかに記載の金属錯体化 合物を含有する請求項6に記載の有機エレクトロルミネッセンス素子。

【請求項8】 金属錯体化合物を含有する層が、塗布により成膜されてなる 請求項6又は7に記載の有機エレクトロルミネッセンス素子。

【発明の詳細な説明】

[0001]

【発明の厲する技術分野】

本発明は、新規金属錯体化合物及びそれを用いた有機エレクトロルミネッセンス (EL)素子に関し、特に、発光効率が高く、長寿命の有機EL素子及びそれを実現する新規金属錯体化合物に関するものである。

[0002]

【従来の技術】

近年、有機EL素子を液晶に代わるカラーディスプレイ用表示装置として用いることが活発に検討されている。しかし、大画面化を実現するにはまだその発光素子性能は不足している。この有機EL素子の性能向上手段として、りん光発光材料としてオルソメタル化イリジウム錯体(fac-tris(2-phenylpyridine)iridium)を発光材料に用いた緑色発光素子が提案されている(非特許文献 1;非特許文献 2)。

りん光発光を利用した有機EL素子は、現状では緑色発光に限られるために、カラーディスプレイとしての適用範囲は狭いため、他の色についても発光特性が改善された素子の開発が望まれていた。特に青色発光素子については、外部量子収率5%を超えるものは報告されておらず、青色発光素子の改善ができればフルカラー化及び白色化が可能となり、りん光EL素子の実用化に向けて大きく前進する。

また、特許文献1には以下のような配位子の構造式(A)及び(B)が開示されているが、その配位子を用いた実際の錯体の合成例は示されていない。

[0003]

【化7】

(式中、 $R_1 \sim R_5$ は、それぞれ独立に、水素原子、ハロゲン原子、アルキル基、芳香族基、アリーレン基を表し、 R_1 '及び R_2 'は、それぞれ独立に、芳香族基を表し、互いに結合していてもよい。)

[0004]

【特許文献1】

国際公開WO02/15645号公報

【非特許文献1】

D.F.O'Brien and M.A.Baldo et al "Improved energy transferin electrophosphorescent devices" Applied Physics letters Vol.74 No.3, pp44 2-444, January 18, 1999

【非特許文献2】

M.A.Baldo et al "Very high-efficiencygreen organic light-emi tting devices based on electrophosphorescence" Applied Physics letters V ol. 75 No.1, pp4-6, July 5, 1999

[0005]

【発明が解決しようとする課題】

本発明は、前記の課題を解決するためなされたもので、発光効率が高く、長寿命の有機EL素子及びそれを実現する新規金属錯体化合物を提供することを目的とする。

[0006]

【課題を解決するための手段】

本発明者らは、前記目的を達成するために、鋭意研究を重ねた結果、前記配位子(A)及び(B)において、RがHの場合には特許文献1で示されているIr錯体が生成せず、安定に単離することができず、Ir錯体を安定に単離するためには、金属と配位結合を作らない方のN上の原子を水素原子以外のもので置換させておくことが重要であることを見出し、N上に種々の置換基を有する配位子を設計し、Ir錯体を合成することに初めて成功した。そして、下記一般式(I)で表される部分構造を有する金属錯体化合物を用いた有機EL素子は、外部量子収率8%に達し、青色領域をはじめ、種々のりん光発光を高い発光効率で、長寿命の有機EL素子が得られることを見出し、本発明を完成するに至った。

[0007]

すなわち、本発明は、下記一般式(I)で表される部分構造を有する金属錯体 化合物を提供するものである。

【化8】

[0008]

「式中、R¹ ~ R⁵ は、それぞれ独立に、水素原子、シアノ基、ニトロ基、ハローゲン原子、置換もしくは無置換の炭素数 1 ~ 20のアルキル基、置換もしくは無置換の炭素数 1 ~ 20のアルコキシル基、置換もしくは無置換の炭素数 1 ~ 20のアルコキシル基、置換もしくは無置換の炭素数 1 ~ 20のアシル基、又は置換もしくは無置換の炭素数 1 ~ 30の芳香族基を表し、また、R¹ とR²、R³ とR⁴、R⁴ とR⁵ は、互いに結合して環構造を形成していてもよい。

p及Uqは、それぞれ、 $0 \sim 3$ の整数であり、p+qは2又は3である。また

、pが2以上の整数のとき、複数の R^3 は互いに結合して環構造を形成していてもよく、qが2以上の整数のとき、複数の R^5 は互いに結合して環構造を形成していてもよい。

Mは、イリジウム(Ir)、ロジウム(Rh)、白金(Pt)又はパラジウム (Pd) の金属原子である。]

[0009]

また、本発明は、一対の電極間に少なくとも発光層を有する一層又は複数層からなる有機薄膜層が挟持されている有機EL素子において、該有機薄膜層の少なくとも1層が、前記金属錯体化合物を含有し、両極間に電圧を印加することにより発光する有機EL素子を提供するものである。

[0010]

【発明の実施の形態】

本発明の金属錯体化合物は、下記一般式(I)で表される部分構造を有するものである。

【化9】

$$(R^{3}-C)_{p}$$
 N $(C-R^{5})_{q}$

[0011]

一般式(I)式において、 $R^1\sim R^5$ は、それぞれ独立に、水素原子、シアノ基、ニトロ基、ハロゲン原子、置換もしくは無置換の炭素数 $1\sim 20$ のアルキル基、置換もしくは無置換のアミノ基、置換もしくは無置換の炭素数 $1\sim 20$ のアルコキシル基、置換もしくは無置換の炭素数 $1\sim 20$ のアルキルシリル基、置換もしくは無置換の炭素数 $1\sim 30$ の芳香族基を表し、また、 R^1 と R^2 、 R^3 と R^4 、 R^4 と R^5 は、互

いに結合して環構造を形成していてもよい。

[0012]

前記ハロゲン原子としては、例えば、フッ素、塩素、臭素、ヨウ素が挙げられる。

前記アルキル基としては、例えば、メチル基、エチル基、プロピル基、イソプロピル基、nーブチル基、sーブチル基、イソブチル基、tーブチル基、nーペンチル基、nーオクチル基等が挙げられる。

前記アルコキシル基は一〇Yと表され、Yとしては、前記アルキル基で挙げた ものと同様のものが挙げられる。

前記アルキルシリル基としては、例えば、トリメチルシリル基、tープチルジメチルシリル基等が挙げられる。

前記アシル基としては、アセチル基、プロビオニル基、ブチリル基、イソプチリル基等が挙げられる。

前記芳香族基としては、例えば、ベンゼン、ナフタレン、アントラセン、フェナントレン、ピレン、コロネン、ビフェニル、ターフェニル、ピロール、フラン、チオフェン、ベンゾチオフェン、オキサジアゾリン、ジフェニルアントラセン、インドリン、カルバゾール、ピリジン、ベンゾキノン、フルオランテン、アセナフトフルオランテンなどを挙げることができる。

[0013]

また、これら各基の置換基としては、シアノ基、ヒドロキシル基、ニトロ基、ハロゲン原子、置換もしくは無置換のアルキル基、置換もしくは無置換のアシル基、置換もしくは無置換のアルキルシリル基、置換もしくは無置換のアシル基、又は置換もしくは無置換の芳香族基、置換もしくは無置換のアルケニル基、置換もしくは無置換のシクロアルキル基、置換もしくは無置換のアリールアルキル基、置換もしくは無置換のアリールアルキル基、置換もしくは無置換のアリールオキシ基、置換もしくは無置換のアルコキシカルボニル基、カルボキシル基等が挙げられる。

 ${\sf R}^1$ と ${\sf R}^2$ 、 ${\sf R}^3$ と ${\sf R}^4$ 、 ${\sf R}^4$ と ${\sf R}^5$ が、互いに結合して形成する環構造としては、それぞれ独立に、例えば、ベンゼン、ピリジン、ナフタレン、ベンゾチア

ゾール、キノリン等が挙げられる。

 $R^1 \sim R^5$ としては、それぞれ独立に、水素原子、シアノ基、ニトロ基、フッ 素原子、トリフルオロメチル基、ジメチルアミノ基、メトキシ基、t ープチル基 、トリメチルシリル基、アセチル基が好ましい。

[0014]

p及びqは、それぞれ、 $0\sim3$ (好ましくは $0\sim2$)の整数であり、p+qは 2又は3である。また、pが2以上の整数のとき、複数の R^3 は互いに結合して 環構造を形成していてもよく、qが2以上の整数のとき、複数の R^5 は互いに結合して環構造を形成していてもよい。

複数の R^3 及び複数の R^5 が形成する環構造としては、それぞれ独立に、例えば、ベンゼン、ピリジン等が挙げられる。

一般式(I)において、Mは、イリジウム(Ir)、ロジウム(Rh)、白金(Pt) 又はパラジウム(Pd)の金属原子であり、Ir、Ptが好ましく、Irがさらに好ましい。

[0015]

また、一般式(I)で表される部分構造が、下記(i) \sim (vii) のいずれか、又は、下記(i') \sim (vii')のいずれかで表されるものであると好ましく、(i) \sim (iii)がさらに好ましい。

【化10】

[0016]

さらに本発明の金属錯体化合物は、下記一般式1~8及び1'~8'のいずれかで表される基本骨格を有するものであると好ましい。

【化11】

[0017]

一般式 $1\sim8$ 及び1' ~8 'において、 $T^5\sim T^9$ は、それぞれ独立に、水素原子、シアノ基、ニトロ基、ハロゲン原子、置換もしくは無置換の炭素数 $1\sim2$ 0のアルキル基、置換もしくは無置換のアミノ基、置換もしくは無置換の炭素数 $1\sim2$ 0のアルコキシル基、置換もしくは無置換の炭素数 $1\sim2$ 0のアルキルシリル基、置換もしくは無置換の炭素数 $1\sim2$ 0のアシル基、又は置換もしくは無置換の炭素数 $1\sim3$ 0の芳香族基を表す。また、 T^5 と T^6 、 T^6 と T^7 、 T^7 と T^8 、 T^8 と T^9 は、互いに結合して環構造を形成していてもよい。

前記ハロゲン原子、アルキル基、アルコキシル基、アルキルシリル基、アシル基、芳香族基及びこれらの置換基の例としては、前記一般式(I)の $R^1\sim R^5$ で説明したものと同じであり、好ましい例としても同様のものが挙げられる。

また、 T^5 と T^6 、 T^6 と T^7 、 T^7 と T^8 、 T^8 と T^9 が、互いに結合して形成する環構造としては、それぞれ独立に、例えば、ベンゼン、ピリジン等が挙げられる。

[0018]

- 一般式1~8及び1'~8'において、Mは、前記と同じである。
- 一般式1~8及び1'~8'において、L1 及びL2 は、

ページ: 12/

【化12】

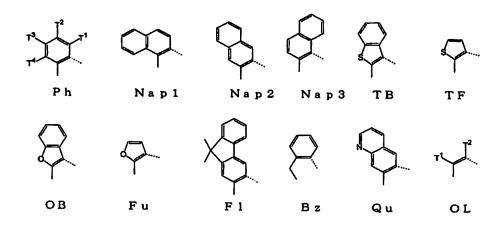
のいずれかで表される構造である。

一般式 $1\sim 8$ 及び1' ~ 8 'において、nは $0\sim 2$ の整数であり、 $0\sim 1$ であると好ましく、mは $0\sim 1$ の整数である。

[0019]

Gは下記の基のうちのいずれかで表される基である。

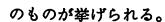
【化13】



(…は、前記Mとの共有結合を示す。)

[0020]

 $Ph \ D \ O \ L \ C \ S \ T \ 1 \sim T^4 \ d$ 、それぞれ独立に、シアノ基、ニトロ基、ハロゲン原子、置換もしくは無置換の炭素数 $1 \sim 20$ のアルキル基、置換もしくは無置換の炭素数 $1 \sim 20$ のアルコキシル基、置換もしくは無置換の炭素数 $1 \sim 20$ のアルコキシル基、置換もしくは無置換の炭素数 $1 \sim 20$ のアルキルシリル基、置換もしくは無置換の炭素数 $1 \sim 30$ の芳香族基を表していてもよく、これら各基及びこれらの置換基の例としては、前記一般式(I)の $R^1 \sim R^5$ で説明したものと同じであり、好ましい例としても同様



[0021]

また、Phにおいて、 T^1 及び T^2 、 T^2 及び T^3 、又は T^3 及び T^4 と結合して環構造を形成する置換基としては、下記のいずれかで表される2 価の基が挙げられ、BL、MES1、MES2、PS1、PS2が好ましい。

【化14】

-CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ -	CH ₂ CH ₂ CH ₂	CH ₂ OCH ₂ CH ₂	СН ₂ СН ₂ ОСН ₂
BL	P L	MEE 1	MEE 2
	CH ₂ CH ₂ CH ₂ O	OCH ₂ CH ₂	CH ₂ CH ₂ O
PA1	PA2	EA1	E A 2
		DAI	ERZ
CH ₂ OCH ₂	—OCH2O—	CH ₂ SCH ₂ CH ₂	CH2CH2SCH2
ME	AT	MES1	MES2
—SCH₂CH₂CH₂—	—CH₂CH₂CH₂S—	—ссн₂сн₂сн₂—	CH₂CH₂CH₂C
P S 1	P S 2	BAL1	BAL2
—CH₂CCH₂CH₂—	—сн₂сн₂ссн₂— Ö	—CCH₂CH₂—	—сн₂сн₂с— О
MEK1	MEK2	PAL 1	PAL2
—сн₂ссн₂— О	—сосн₂сн₂— 0	—сн₂сн₂ос— О	—ссн₂сн₂о— 0
MMK	EES1	EES2	PAE 1
OCH ₂ CH ₂ C O	—CH₂COCH₂— O	—сн ₂ оссн ₂ — О	çсн ₂ осн ₂
PAE 2	AME 1	AME 2	EAE 1
—сн₂осн₂с— О	—сн₂ссн₂о— —	−och₂cch₂−- Ö	—CH₂CH₂CO—
EAE 2	AAE1	AAE2	PME 1
—occH₂cH₂—	—сосн ₂ —	—сн₂со—	—ссн₂о— О
PME 2	MES1	MES2	EE1
—оссн ₂ — О Е Е 2	—CH ₂ OC— O MS 1	—осн ₂ с— О М S 2	

ただし、これらの2価の基の左には $\mathbf{T}^1 \sim \mathbf{T}^4$ の番号の小さい方が結合し、同様に右には番号の大きい方が結合する。

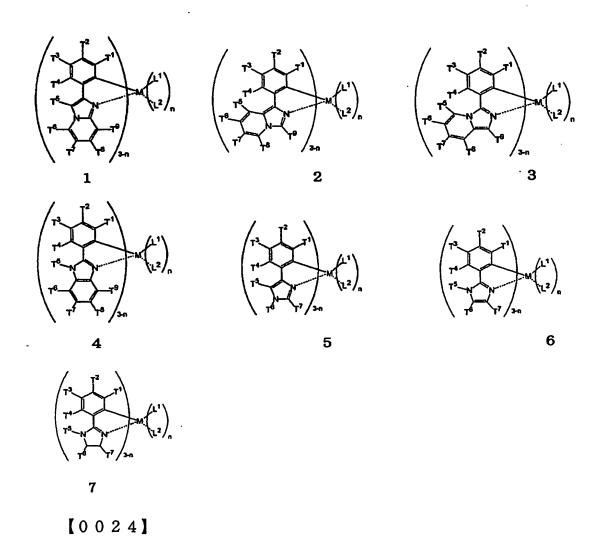
[0022]

本発明の一般式1~8及び1'~8'で表される基本骨格を有する金属錯体化合物ものの具体例を以下の表に例示するが、これら例示化合物に限定されるものではない。

なお、各表の見出しの基本骨格の右には、 $T^1\sim T^9$ 、 L^1 、 L^2 (基本骨格 $1\sim 4$ 及び 1 、0 場合) 又は $T^1\sim T^7$ 、 L^1 、 L^2 (基本骨格 $1\sim 4$ で $1\sim 4$

[0023]

【化15】



第1表

【表1】

_

No.	2	c	基本責務	#15G	T'	77	Ť	T	T	To	T	70	Ŧ	ניוני
1-1	4	1	1	Ph	Н	H	Н	X	Н	н	H	н	н	pło
1-1X	٤	1	1	Ph	Н	Н	H	Ŧ	Н	н	н	н	H	9080
1-17	5	0	11	Ph	Н	Н	_ н	н	Н	Н	H	Н	Н	= =
1-2	5	1	1	Ph	H	F	Н	F	Н	H	·H	н	Н	plo
1-2X	lr.	1	1	Ph	H	F	H	F	Ŧ	H	I	H	H	DCSC
1-2Y	-	0	1	Ph	Ŧ	F	Н	F	H	Ξ	I	H	H	
1-3	4	1	1	Ph	F	Ŧ	Н	F	Н	H	H	Н	I	pic
1-3X	2	1	1	Ph	<u> </u>	H	. н	F	H	Н	H	Н	H	acao
1-4	5	1-	1-	Ph Ph	F {	H	H	F	H	H	H	=	_н_	
1-4X	<u>b</u>		1	Ph	CF,	Н	CF,	Н	H	I	Н	н	I	pic
1-4Y	_	1			CF,	Н	CF,	Н	I	н	Н	н	н	ecac
	tr	0	1	Ph	CF,	Н	CF,	Н	Ŧ	H	Н	H	H	
1-8	4	1	1 1	Ph	н	F	CF.	H	H	H	н	H	I	pio
1-5X	ls .	1	1	Ph	H	F	CF.	Н	H	1	H	I	H	acao
1-8Y	lr .	0	1	Ph	Н	F	CF,	H	1	I	Н	H	H	
1-6	10	1	<u> </u>	Ph	F	Н	CF,	Н	Н	I	н	Н	Н	plo
1-6X	ir_	1	1	Ph	F	Н	CF,	I	H	I	Н	Н	Н	9090
1-6Y	1-	0	1	Ph	F	Н	CF,	Н	Н	H	H	I	H	_ _
1-7	lr	1	1	Ph	F	F	F	E.	Н	н	Н	н	Н	plo
1-7X	12	1	1	Ph	F	F	F	F	Н	H	H	H	н	acao
1-7Y	lt-	0	1-1-	Ph	F	F	F	F	Н	Ŧ	Н	I	Н	
1-8	lr	1	1	Ph	н	F	н	CH _C	н	H	Н	1	Н	pio
1-8X	tr	1	<u>'</u>	Ph	н	F	H	다	н	Н	Н	H	Н	8000
1-8Y	lr_	0	1	Ph	Н	F	H	CH,	Н	H	Н	н	Н	
1-0	lt-	1	1	Ph	Н	F	Н	'C,H	_ H	H	Н	н	н	pia
1-9X	<u> </u>	1	1	Ph	н	F	_ н	'C,H,	Н	Н	Н	Н	н	acec
1-9Y	<u>lr</u>	0	1	Ph	Н	F	H	'C,H,	н	н	Н	Н	н	
1-10	Îr	1	1	Ph	Н	CF.	H	CF,	Н	н	H	н	Н	pic
1-10X	b	1	1	Ph	Н	CF,	Н	CF,	н	н	Н	н	н	ecec
1-10Y	ir	0	1	Ph	H	CF,	Н	CF,	н	н	н	н	н	
1-11	lr	1	1	Ph	CF.	Н	Н	'C,H,	н	н	l H	н	н	pic
1-11X	İr	1	1	Ph	CF.	Н	н	C.H.	н	н	Н	н	Н	acac
1-11Y	ir	0	1	Ph	CF,	Н	H	C.H.	н	н	H	н	H	= =
1-12	ir	1	1	Ph	H	CF,	H	C.H.	H	H	н	H	H	pio
1-12X	br	1	1	Ph	н	CF,	н	C.H.	н	H	H	н	H	8030
1-12Y	b	0	1	Ph	Н	CF,	H	'C,H	н	H	Н	H	H	- 1
1-13	lr	1	1	Ph	Н	CF,	H	CH,	H	H	H	H	H	pic
1-13X	Ir	1	1	Ph	Н	CF.	 	CH ₂	 	H H	H	 	 	BCSC
1-13Y	Į.	0	1	Ph	H	CF.	Н.	CH ₃	H	H	H	 	H	
1-14	lr	1	 	Ph	 	CF,	CF _o	H	H	H		1		
1-14X	<u> </u>	 ;	1	Ph	- 	CF,		H			H	н	H	pic
1-14Y	li	 	 	Ph			CF ₀		H	н	H	Н	Н	acac
	L 4F	1 0	1 '	} ~n	н	CF,	CF _a	Н	H	Н	l H	iн	н	I - I -

NO,

NO,

NO,

NO,

NO,

NO,

NO,

NO,

Н

Н

Н

н

н

CF,

CF_o

CF,

CF.

CF.

CF,

н

H

H

н

н

NO,

NO,

NO,

H

Н

н

H

CI

CI

н

н

н

н

Н

н

н

Н

Н

Н

Н

н

Н

Н

NO,

NO,

NO,

NO,

NO,

NO,

н

Н

н

Н

H

н

Н

н

н

н

н

H

н

H

н

н

Н

H

. Н

Н

Н

н

н

н

Н

Н

н

н

Н

Н

н

н

н

Н

н

H

н

н

H

н

н

н

н

н

H pic

н

н

H acac

H

н

н

H pic

н

H

Н

H plc

н

pic

acao

ple

8020

[0025]

1-15X L

1-15Y b

1-16 Ir

1-16X lr

1-16Y L

1-17X lr

1-17Y Ir

1-18 Ir

1-18X tr

1-18Y Ir

1-19 tr

1-19Y Ir

1--20 lr

1-20Y Ir

1-21Y b

1-22 tr

lr 1

lr 1

1-19X

1-20X

1-21

1-21X

1

0

1

1

0

1

0

0

1

7

ō

0

1

1

1

1

1

1

1

Ph

н

F

F

Н

Н

NO,

NO,

н

н

Н

【表2】

[4 60V]			. .	Ph T	<u> </u>	NO.	- ш	н	u r	н	н	н	н	8080
1-22X	b	-			H	NO,	н		#		- 	유니	н	5050
1-22Y	lr	<u>•</u>	1	Ph	Н	NO,	H	- H 	H					
1-23	b	1	1	Ph	н	CF.	Н	н	H	н	Н	H	Н	pio
1-23X	t	1	1	Ph	н	CF.	н	н	н	н	н	н	H	8080
1-23Y	tr	0	1	Ph	н	CF.	Н	н	н	н	н	н	H	
1-24	lr l	-1	1	Ph	н	NO,	Н	CH,	н	H	н	н	н	pło
1-24X	7	1	1	Ph	н	NO,	Н	СН	н	Н	H	H	н	ecac
1-24Y	tr	0	1	Ph	н	NO,	Н	CH,	Н	Н	Н	H	H	
1-25	le .	7	- -	Ph	н	NO,	H	'C.H.	н	н	н	H	H	pio
1-25X	ъ	7	1	Ph	H	NO,	н	C.H.	н	н	н	н	н	ecac
1-25Y	F	0	1	Ph	н	NO,	н	'C.H.	H	н	н	H	н	
1-26	-	7	1	Ph	н	H	CHGO	н	H	н	H	H	H	pio
1-26X	lr lr	1	- 1	Ph	H	н	CHO	н	H	н	н	н	H	8080
1-26Y	<u></u>	-	1	Ph	н	н	CHO	н	H	н	н	н	н	
1-27	<u>-</u>	1	- i - 	Ph	H	СНО	H	- ii - 	H	Н	H	H	н	ola
1-27X	le l	÷	- ;	Ph	H	CHO	- н	H	H	H	H	H	н	ecac
1-27Y	<u></u>	-	-1	Ph	- ii	CHO	H	- H - 1	ㅠ	ㅠ	- H-	ᇤ	Н.	
1-28	15	Ť	- ; - 	Ph	- ''	CHO	H	- 61.	H	ㅠ	H	- H	н	pło
			1	Ph			- 		뀨	규	H	규	H	
1-28X	lr .	1			H	СНО		CH ₃						BCDC
1-28Y	lr	0	1	Ph	H	CHJO	<u> </u>	CH ₂	н	н	н	н	H	<u> </u>
1-29	lr	1	1	Ph	Н "	CH ₂ O	H	'C,H	н	Н	Н	Н	н	plo
1-29X	-	1	1	Ph	H	CHO	H	'C⁴H"	H	Н	Н	Н	H	8000
1-29Y	{r	0	1	Ph	н	CHO	H	C'H'	н	Н	н	Н	н	
1-30	5	1	1	Ph	Н	H	H	н	C,H,	н	H	H	Н	pic
1-30X	ı	1	1	Ph	_ Н	Н	H	н	'C.H.	Н	H	I	H	8080
1-30Y	ir	0	1	Ph	Н	Н	н	Н	C,H,	н	H	Н	н	
1-31	lr	-	1	Ph	Н	F	н	F	'C,H,	H	Ξ	H	Н	pio
1-31X	-	1	1	Ph	н	F	н	F	'C,H,	Н	н	Н	Н	ocac
1-31Y	Îr	0	1	Ph	н	F	Н	F	'C,H,	н	Н	Н	Н	
1-32	lr	1	1	Ph	CF,	Н	CF,	н	'C,H,	н	н	Н	н	plo
1-32X	Ĭr.	1	1	Ph	CF,	н	CF,	Н	C.H.	н	н	н	н	ecac
1-32Y	i.	0	1 7	Ph	CF,	Н	CF,	н	C.H.	Н	н	н	н	 - -
1-33	tr	1	1	Ph	н	CF,	H	CH	C.H.	Н	H	н	H	pło
1-33X	1,	H	1	Ph	H	CF,	H	ᅄ	C.H.	Н	H	H	H	acao
1-33Y	lr .	 	1	Ph	H	CF.	- ii -	CH	'C.H.	H	H	H	H	
1-34	-	1	 	Ph		F		F				H	H	
	lr .				н	F	H		н	CH,	H			pic
1-34X	lr	1	1	Ph	Н		Н	F	H	ᅄ	Н	H	H	acac
			1 1	Ph	Н	F	н	F	н	CH3	н	Н	H	- -
1-34Y	lr.	0					CF,							
1-35	ir ir	1	1	Ph	CF,	н		н	н	СН	Н	Н	н	pic
1-35 1-35X			1	Ph Ph	CF,	н	CF,	н	H	CH	H	H	H	pic acec
1-35	fr	1	1			H								+
1-35 1-35X	fr İr	1	1	Ph	CF,	н	CF,	н	н	СН	н	H	н	acac
1-35X 1-35X 1-35Y	fr fr fr	1 1 0	1 1	Ph Ph	CF ₃	H	CF _o	H	H	СН	Н	H	H	acac — —
1-35 1-35X 1-35Y 1-36	fr fr fr fr	1 0 1	1 1	Ph Ph Ph	CF ₃ CF ₆	H H SI(CH ₃) ₉	CF _o CF _o	H	H	сн, сн,	H	H H	H H	acac — — pic
1-35 1-35X 1-35Y 1-36 1-36X	fr fr fr fr fr	1 0 1 1	1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph	CF ₀ CF ₀ H	H H SI(CH ₂),	CF _o CF _o H	H	H H	сң, сң, н	H H H	H H H	H H H	acac — — pic
1-35 1-35X 1-35Y 1-36 1-36X 1-36Y	fr fr fr fr fr fr	1 0 1 1 0	1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph	CF ₃ CF ₆ H	H 81(CH ₂), S1(CH ₂), S1(CH ₂),	CF ₀ CF ₀ H	H H H H H	H H H	сн, сн, н н	H H H	H H H	H H H	acac pic acac — —
1-35 1-35X 1-35Y 1-38 1-36X 1-36Y	ir ir ir ir ir ir	1 0 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph	CF ₃ CF ₆ H	H 81(CH ₂), S1(CH ₃), S1(CH ₃),	CF _o CF _o H H H Si(CH _o)	H H H H	H H H H	СН, СН, Н Н	H H H H	H H H H	H H H	acac pic acac plo
1-35 1-35X 1-35Y 1-36 1-36X 1-38Y 1-37	tr tr tr tr tr tr tr tr tr	1 0 1 1 0 1	1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph	CF ₉ CF ₉ I	H H SI(CH ₂) ₂ SI(CH ₂) ₃ H H	CF _o CF _o H H Si(CH _o) _o Si(CH _o) _o	H H H H	1 1 1 1 I	СН, СН, Н Н Н	H H H H	H H H H	H H H H	acac pic acac plo
1-35 1-35X 1-35Y 1-36 1-36X 1-36Y 1-37 1-37X	fr fr fr fr fr fr fr	1 0 1 1 0 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph	CF ₃ CF ₆ H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H SI(CH ₂) ₂ SI(CH ₂) ₃ H H H	CF _o CF _o H H SI(CH _o) _o SI(CH _o) _o SI(CH _o) _o	н н н н н н н я	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	СН, СН, Н Н Н	H H H H H	H H H H H	H H H H H	plc acac plc acac — — — —
1-35 1-35X 1-35Y 1-36 1-36X 1-38Y 1-37 1-37X 1-37Y 1-38 1-38X	fr fr fr fr fr fr fr fr fr	1 1 0 1 1 0 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph	CF ₉ CF ₉ H H H H H	H H SI(CH ₂) ₀ SI(CH ₂) ₀ H H H	CF ₀ CF ₀ H H SI(CH ₀) ₀ SI(CH ₀) ₀ SI(CH ₀) ₀	н н н н н н я ы(сң),	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	СН ₆ СН ₆ Н Н Н Н Н	H H H H H	H H H H H H	H H H H H	acac pic acac plo acac plo acac plo acac plo
1-35 1-35X 1-36Y 1-36 1-36X 1-38Y 1-37Y 1-37Y 1-37Y 1-38X 1-38X 1-38Y	tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr t	1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph	CF ₅ CF ₆ H H H H H H H	H H SI(CH ₂) ₉ SI(CH ₂) ₉ SI(CH ₂) ₉ H H H H	CF。 CF。 H H H SI(CH。)。 SI(CH。)。 SI(CH。)。	H H H H H H SI(CH,), SI(CH,),	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	СН ₆ СН ₇ Н Н Н Н Н	H H H H H H	H H H H H H	H H H H H H	acac pio acac pio acac pio acac pio acac pic acac pic
1-35 1-35X 1-36Y 1-36 1-36X 1-36Y 1-37Y 1-37Y 1-37Y 1-38X 1-38X 1-38Y 1-38Y	fr fr fr fr fr fr fr fr fr fr fr fr fr f	1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph	CF ₅ CF ₆ H H H H H H H H	H H SI(CH ₂) ₉ SI(CH ₂) ₉ H H H H	CF。 CF。 H H H SI(CH,)。 SI(CH,)。 SI(CH,)。 H H H H	H H H H H H SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,),	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	СН ₆ СН ₇ Н Н Н Н Н Н	H H H H H H H	H H H H H H H	H H H H H H	acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plc acac plc acac
1-35 1-35X 1-35Y 1-36 1-36X 1-36X 1-37Y 1-37 1-37X 1-37Y 1-38 1-38X 1-38Y 1-39	fr tr	1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	CF ₅ CF ₆ H H H H H H H H H H	H H SI(CH ₃) ₀ SI(CH ₃) ₀ SI(CH ₃) ₀ H H H H H F	CF ₀ CF ₀ H H H SI(CH ₀) ₀ SI(CH ₀) ₀ H H H H	H H H H H H H SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,),		СН ₆ СН ₇ Н Н Н Н Н Н Н	H H H H H H H	H H H H H H H H	H H H H H H H	acac plo acac plo acac plo acac plc acac plc acac plc acac plc acac
1-35 1-35X 1-36Y 1-36 1-36X 1-36X 1-36Y 1-37X 1-37X 1-37Y 1-38 1-38X 1-38Y 1-39X 1-39X	tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr t	1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	CF ₅ CF ₆ H H H H H H H H	H H SI(CH ₃) ₀ SI(CH ₃) ₁ SI(CH ₃) ₂ H H H H F F	GF, GF, H H H SI(CH,), SI(CH,), H H H H H H	H H H H H H SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,),	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	СН ₆ СН ₇ Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н	H H H H H H H H	H H H H H H H H	H H H H H H H	acac pic acac pic acac pic acac pic acac pic acac pic acac pic acac — — —
1-35 1-35X 1-36Y 1-36 1-36Y 1-38Y 1-37Y 1-37Y 1-38 1-38X 1-38Y 1-39 1-39X 1-39Y	tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr t	1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	CF ₅ CF ₆ H H H H H H H H H H	H H SI(CH ₂) ₀ SI(CH ₂) ₀ H H H F F F CF ₀	CF, CF, H H H SI(CH,), SI(CH,), H H H H	H H H H H H SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,),	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	СН ₆ СН ₇ Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н	H H H H H H H H H	H H H H H H H H H	H H H H H H H H	acac pic acac pic acac pic acac pic acac pic acac pic acac pic acac pic acac pic acac pic acac
1-35 1-35X 1-36Y 1-36 1-36Y 1-38Y 1-37Y 1-37Y 1-38X 1-38X 1-38Y 1-39Y 1-39X 1-39Y 1-40	tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr t	1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	CF ₅ CF ₆ H H H H H H H H H H	H H SI(CH ₃) ₀ SI(CH ₃) ₀ H H H H F F F CF ₀ CF ₀	GF, GF, H H H SI(CH,), SI(CH,), H H H H H H H	H H H H H H H SI(CH ₂), SI(CH ₃),	H H H H H H H H	СН ₆ СН ₇ Н Н Н Н Н Н Н Н Н	H H H H H H H H H	H H H H H H H H H	H H H H H H H H	acac pic acac plo acac plc acac plc acac plc acac plc acac plc acac plc acac plc acac
1-35 1-35X 1-36Y 1-36 1-36X 1-38Y 1-37Y 1-37Y 1-38X 1-38Y 1-38Y 1-39Y 1-39X 1-39X 1-40X 1-40X	te tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr	1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 0 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	CF ₅ CF ₆ H H H H H H H H H H H H H H	H H SI(CH ₃) ₀ SI(CH ₃) ₁ H H H F F CF ₀ CF ₂	GF, GF, H H H H H SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,) H H H H H H H	H H H H H H H SI(CH ₂), SI(CH ₃),	H H H H H H H H	СН ₆ СН ₇ Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н	H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H	acac pic acac plc acac
1-35 1-35X 1-36Y 1-36 1-36X 1-38Y 1-38Y 1-37Y 1-37Y 1-38X 1-38X 1-38Y 1-39Y 1-40 1-40X 1-40X 1-40Y 1-41	tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr t	1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	CF ₅ CF ₆ H H H H H H H H H H H H H H	H H SI(CH ₃) ₃ SI(CH ₃) ₃ H H H H CH CF CF CF SI(CH ₃) SI(CH ₃) ₃ H H SI(CH ₃) ₃ SI(CH ₃) ₃ SI(CH ₃) ₃	GF, GF, H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H SI(CH ₂), SI(CH ₂), SI(CH ₃),	H H H H H H H	СН ₆ СН ₇ Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н	H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H	acac pio acac pic acac pic acac pic acac pic acac pic acac pic acac pic acac pic acac pic acac pic acac pic acac pic acac pic
1-35 1-35X 1-35Y 1-36 1-36X 1-36X 1-37 1-37 1-37 1-38 1-38X 1-38Y 1-39 1-39X 1-40 1-40X 1-40X 1-40X	tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr t	1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 0 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	CF ₅ CF ₆ H H H H H H H H H H H H H H H H	H H SI(CH ₃) ₀ SI(CH ₃) ₀ SI(CH ₃) ₀ H H H C F F CF ₀ CF ₀ CF ₃ SI(CH ₃) ₀ SI(CH ₃) ₀	GF, GF, H H H H SI(CH,), SI(CH,), H H H H H H H H	H H H H H H SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,),	H H H H H H H H H H H H	СН ₆ СН ₆ Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н	H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac
1-35 1-35X 1-36X 1-36Y 1-36 1-36X 1-36Y 1-37 1-37X 1-38Y 1-38Y 1-38Y 1-39X 1-40X 1-40X 1-40X 1-41X 1-41X	te te te te te te te te te te te te te t	1 1 0 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	CF ₅ CF ₆ H H H H H H H H H H H H H	H H SI(CH ₃) ₃ SI(CH ₃) ₃ SI(CH ₃) ₃ H H H H F F F CF ₃ CF ₃ SI(CH ₃) ₃	CF, CF, H H SI(CH,), SI(CH,), H H H H H H H H H H H H	H H H H H H SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,),		СН ₆	H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	acac pio acac pic acac pic acac pic acac pic acac pic acac pic acac pic acac pic acac pic acac pic acac pic acac pic acac pic
1-35 1-35X 1-35Y 1-36 1-36X 1-36X 1-37 1-37 1-37 1-38 1-38X 1-38Y 1-39 1-39X 1-40 1-40X 1-40X 1-40X	te te te te te te te te te te te te te t	1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 0 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	CF ₅ CF ₆ H H H H H H H H H H H H H H H H	H H SI(CH ₃) ₀ SI(CH ₃) ₀ SI(CH ₃) ₀ H H H C F F CF ₀ CF ₀ CF ₃ SI(CH ₃) ₀ SI(CH ₃) ₀	CF, CF, H H SI(CH,), SI(CH,), H H H H H H H H H H H H	H H H H H H SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,),	H H H H H H H H H H H H	СН ₆ СН ₆ Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н	H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac
1-35 1-35X 1-36X 1-36Y 1-36 1-36X 1-36Y 1-37 1-37X 1-38Y 1-38Y 1-38Y 1-39X 1-40X 1-40X 1-40X 1-41X 1-41X	te tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr	1 1 0 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	CF ₅ CF ₆ H H H H H H H H H H H H H	H H SI(CH ₃) ₃ SI(CH ₃) ₃ SI(CH ₃) ₃ H H H H F F F CF ₃ CF ₃ SI(CH ₃) ₃	CF, CF, H H H SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,),		СН ₆	H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	acac plo acac plo acac plo acac plc acac plc acac plc acac plc acac plc acac plc acac plc acac
1-35 1-35X 1-36Y 1-36 1-36Y 1-38 1-38Y 1-37 1-37 1-37 1-38 1-38Y 1-38Y 1-39 1-40 1-40X 1-40	tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr t	1 1 0 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	CF ₅ CF ₆ H H H H H H H H H H H H H	H H SI(CH ₂) ₀ SI(CH ₂) ₀ SI(CH ₂) ₀ H H H H F F CF ₀ CF ₀ CF ₃ SI(CH ₂) ₀ SI(CH ₂) ₀ SI(CH ₂) ₀	GF, GF, H H H H SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H SI(CH ₂) ₃ Si(CH ₂) ₃ Si(CH ₂) ₃ Si(CH ₂) ₃ Si(CH ₂) ₃ Si(CH ₂) ₃ Si(CH ₂) ₃ Si(CH ₂) ₃ Ci(CH ₂) ₃ Si(CH ₂) ₃ Ci(CH ₂) ₄ Ci(CH ₂) ₄ Ci(CH ₂) Ci(CH	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	CH ₅ CH ₅ H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	acec pic acec pic acec pic acec pic acec pic acec pic acec pic acec pic acec pic acec pic acec pic acec pic acec pic acec pic acec
1-35 1-35X 1-36Y 1-36 1-36Y 1-38 1-38Y 1-37Y 1-37Y 1-38 1-38X 1-38X 1-38Y 1-39 1-40 1-40X 1-40X 1-40Y 1-41 1-41X 1-41Y 1-42 1-42X	tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr t	1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	CF5 CF6 H H H H H H H H H H H H	H H SI(CH ₂) ₂ SI(CH ₂) ₂ H H H H F F F CF ₂ CF ₃ SI(CH ₂) ₃ SI(CH ₂) ₃ SI(CH ₂) ₃ SI(CH ₂) ₃	GF, GF, H H H H SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H SI(CH ₂) ₃ Si(CH ₂) ₃ Si(CH ₂) ₃ Si(CH ₂) ₃ Si(CH ₂) ₃ Si(CH ₂) ₃ Si(CH ₂) ₃ Si(CH ₂) ₃ Ci(CH ₂) ₃ Si(CH ₂) ₃ Ci(CH ₂) ₄ Ci(CH ₂) ₄ Ci(CH ₂) Ci(CH	H H H H H H H H H H H H	CH ₅ CH ₅ H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	acec pic acec pic acec pic acec pic acec pic acec pic acec pic acec pic acec pic acec pic acec pic acec pic acec pic acec
1-35 1-35X 1-36X 1-36 1-36 1-38X 1-37Y 1-37 1-38X 1-38X 1-38X 1-38Y 1-39 1-40X 1-40X 1-40X 1-40X 1-41X 1-41X 1-41X 1-41X 1-42X 1-42X 1-42X	tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr t	1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	CF5 CF6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	H H SI(CH ₃) ₀ SI(CH ₃) ₀ H H H H F CF ₀ CF ₀ CF ₀ SI(CH ₃) ₀ SI(CH ₃) ₀ SI(CH ₃) ₀ SI(CH ₃) ₀ SI(CH ₃) ₀ SI(CH ₃) ₀ SI(CH ₃) ₀ SI(CH ₃) ₀ SI(CH ₃) ₀	GF, GF, H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H SI(CH ₂) ₃ SI(CH ₂) ₃ SI(CH ₃) ₃ SI(CH ₃) ₄ SI(CH ₃) ₅ SI(CH ₃) ₅ SI(CH ₃) ₅ SI(CH ₃) ₆ SI	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	CH ₅ CH ₅ H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	acac pic acac plc acac plc acac plc acac plc acac plc acac plc acac pic acac
1-35 1-35X 1-36X 1-36Y 1-36 1-38X 1-37Y 1-37 1-38X 1-38Y 1-39Y 1-40 1-40X 1-40X 1-40X 1-41X 1-41X 1-41X 1-41X 1-41X 1-42X 1-42X 1-42X 1-42X 1-43	to tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr	1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	CF ₅ CF ₆ コ コ コ コ コ コ コ コ コ コ コ コ コ	H H SI(CH ₃) ₀ SI(CH ₃) ₀ SI(CH ₃) ₀ H H H H F F F CF ₀ CF ₀ SI(CH ₃) ₀ SI(CH ₃) ₀ SI(CH ₃) ₀ SI(CH ₃) ₀ SI(CH ₃) ₀ SI(CH ₃) ₀ SI(CH ₃) ₀ SI(CH ₃) ₀	GF, GF, H H H H GI(CH,), GI(CH,), GI(CH,), GI(CH,), GI(CH,), GI(CH,), GI(CH,), GI(CH,), GI(CH,), GI(CH,), GI(CH,), GI(CH,), GI(CH,), GI(CH,), GI(CH,), GI(CH,), GI(CH,),	H H H H H H H H H H GS(CH ₂) ₂ GS(CH ₂) ₂ GS(CH ₂) ₃ GS(CH ₂) ₄ GS(CH ₂) ₄ GS(CH ₂) ₅ GS(CH ₂) ₆ GS(CH ₂) ₆ GS(CH ₂) ₇ GS(CH ₂) GS(CH ₂) ₇ GS(CH ₂) GS(CH	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	CH ₅ CH ₆ H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	acac pic acac plc acac plc acac plc acac plc acac plc acac plc acac pic acac pic acac pic acac pic acac pic acac pic acac plc acac
1-35 1-35X 1-36X 1-36Y 1-36 1-36X 1-36X 1-37Y 1-37 1-37X 1-38X 1-38X 1-38X 1-38Y 1-40 1-40X 1-40X 1-40X 1-41X 1-41X 1-41X 1-41X 1-42X 1-42X 1-42X 1-42X 1-42X 1-42X 1-43X	to tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr	1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	CF ₅ CF ₆	H H SI(CH ₃) ₃ SI(CH ₃) ₃ SI(CH ₃) ₃ H H H H H F F F CF ₃ CF ₃ SI(CH ₃) ₃ SI(CH ₃) ₃ SI(CH ₃) ₃ SI(CH ₃) ₃ SI(CH ₃) ₃ SI(CH ₃) ₃	GF, GF, H H H H GI(CH,), GI(CH,), GI(CH,), GI(CH,), GI(CH,), GI(CH,), GI(CH,), GI(CH,), GI(CH,), GI(CH,), GI(CH,), GI(CH,), GI(CH,), GI(CH,), GI(CH,),	H H H H H H H H H H SI(CH ₂) ₃ SI(CH ₂) ₃ SI(CH ₂) ₃ SI(CH ₂) ₃ SI(CH ₂) ₄ SI(CH ₂) ₅ CI(CH ₂) ₅ SI(CH ₂) ₆ SI(CH ₂) ₇ SI(CH ₂) SI(CH ₂) ₇ SI(CH ₂) ₇ SI(CH ₂)	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	CH ₅ CH ₆ H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac
1-35 1-35X 1-35X 1-36X 1-36Y 1-36 1-36X 1-37X 1-37X 1-37X 1-38X 1-38Y 1-38Y 1-39X 1-40 1-40X 1-40X 1-41X 1-41X 1-41X 1-42X 1-42X 1-42X 1-42X 1-43X 1-43X 1-43X	tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr t	1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 1 1 0 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	CF ₅ CF ₆ コ コ コ コ コ コ コ コ コ コ コ コ コ	H H SI(CH ₃) ₆ SI(CH ₃) ₆ SI(CH ₃) ₆ H H H H H F F F CF ₆ CF ₇ SI(CH ₃) ₆	GF, GF, H H H H GI(CH,), GI(CH,), GI(CH,), GI(CH,), GI(CH,), GI(CH,), GI(CH,), GI(CH,), GI(CH,), GI(CH,), GI(CH,), GI(CH,), GI(CH,), GI(CH,), GI(CH,), GI(CH,), GI(CH,),	H H H H H H H H H H GS(CH ₂) ₂ GS(CH ₂) ₂ GS(CH ₂) ₃ GS(CH ₂) ₄ GS(CH ₂) ₄ GS(CH ₂) ₅ GS(CH ₂) ₆ GS(CH ₂) ₆ GS(CH ₂) ₇ GS(CH ₂) GS(CH ₂) ₇ GS(CH ₂) GS(CH	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	CH ₅ CH ₆ H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	acec plo acec plo acec plo acec plo acec plo acec plo acec plo acec plo acec plo acec plo acec plo acec plo acec plo acec plo acec plo acec plo acec plo acec

[0026]

【表3】

[4-44V] t	_		-										
1-44Y Ir	0	1	Ph	H	H	н	COCH	H	H	Ŧ	Н	Н	
1-45 tr	1	1	Ph	Н	н	сосн	H	1	I	Н	H	Н	ple
1-45X tr	1	1	Ph	H	н	сосн	H	H	1	H	Н	Н	9090
1~45Y tr	0	1	Ph	Н	Н	COCH	Н	Н	H	H	H	Н	
1-46 tr	1	1	Ph	Н	COCH	Н	H	H	Ŧ	I	Н	H	plo
1-46X tr	1	1	Ph	Н	COCH	Н	H	H	H	I	I	Н	BCBC
1-46Y tr		1	Ph	Н	сосн	Н	H	H	H	I	Н	н	- -
1-47 tr	1	1	Ph	H	H	BL		I	I	H	H	Н	pla
1-47Y br	1	1	Ph	H	Н.	BL		H		Н	H	H	0000
1-48 lr	1	- ; - 	Ph	H	BL	BL	н	<u>H</u>	H	<u>H</u>	Н	H	
1-48X b	1	1	Ph	Н —	BL		H	H	H	H	H	H -	pic
1-48Y fr	0	1	Ph	H	BL		H	н	H	H	H	H	acac -
1-49 tr	1	1	Ph	н	Н	PL	<u> </u>	H	н	H	н	H	plo
1-49X Ir	1	1	Ph	Н	Н	PL		Ŧ	H	н	Н	Н	ocec
1-49Y Ir	0	1	Ph	Н	H	PL.		Ŧ	Ξ	Н	H	Н	
1-50 F	1	1	Ph	H	PL PL		H	H	H	Н	H	H	plo
1-50Y Ir	 	 	Ph	H	PL PL		H	H	Ξ:	H	H	H	acac
1-81 tr	1	- ; -	Ph	H	H	MEET	<u></u>	H	H	H	H	<u>H</u>	 - -
1-51X b	1	1	Ph	н	H	MEE1		Н	H	H	H	<u>H</u>	ple
1-61Y &	0	1	Ph	H	H	MEE1		н	H	H	H	H	8080
1-52 lr	-	1	Ph	H	MEE1		Н	Н	н	H	뀨		pic -
1-52X tr	-		Ph	Н	MEET		Н	Н	Н	H	H	H	acac
1-52Y Ir	0	1	Ph	H	MEE1		Н	Н	I	Н	Н	H	- 1 - 1
1-63 tr	1	1	Ph	H	Н	MEE2		Н	н	H	Н	н	płc
1-63X Ir	-	1	Ph	Н	H	MEE2		Н	I	H	Н	Н	GC&C
1-54 tr	+	1	Ph Ph	H	MEE2	MEE2	4.	н	н	H	Н	Н	
1-54X b	 	+	Ph	H	MEE2		H	<u>H</u>	H	 #	H	<u>#</u>	pic
1-54Y tr	ö	i	Ph	H	MEE2		H	H	H	H	H	H	acac
1-55 tr	1	1	Ph	H	H	PA1		<u>н</u>	H	H	Н	H	
1-65X b	1	1	Ph	Н	H	PA1		H	H	- 	H	H	pio acac
1-85Y L	0	1	Ph	Н	Н	PA1		H	H	H	H	H	
1-56 ir	1		Ph	Н	PA1		Н	н	Н	H	H	H	ple
1-56X Ir	1	1	Ph	X	PA1		Н	Н	Н	н	Н	н	acec
1-56Y Ir	0	1	Ph_	Н	PA1		H	Н	_ н	Н	н	н	
1-57 Ir	1	1	Ph	Н	Н_	PA2		H	H	Н	_ H	H	pic
1-67Y &	 	1	Ph Ph	H	H	PAZ		H	Н	Н_	н	н	ACRC
1-58 tr	1	1	Ph	H	PA2	PA2	н	Н	H	<u>H</u>	Н	H_	
1-58X ir	1	1	Ph	H	PA2		H	H	Н	H	 변	H	ple
1-88Y Ir	0	1	Ph	Н	PA2		H	+	H	유	H	H	acac
1-69 Ŀ	1	1	Ph	н	Н	EA1		H	H	H	유	H	pio —
1-59X b	1	_ 1	Ph	Н	Н	EA1		H	H	H	H	н	acac
1-59Y L	0	1	Ph	Ξ	Н	EA1		Н	H	Н	Н	н	
1-60 Ir	1	_ 1	Ph	H	EA2		Н	I	Н	Н	H	н	pic
1-60X Ir	1	1	Ph	H	EA2		Н	H	Н	H	H	Н	acac
1-60Y tr	1	1	Ph	H	EA2	1 125	Н	Ξ:	7	Н	Н	H	= $=$
1-61X lr	1		Ph Ph	H	H H	ME		H 1	<u> </u>	H	Н	H	pic
1-81Y Ir	0	- ; - 	Ph		H	ME			H	H	H	H	8080
1-62 lr	1	1	Ph	H	ME	T 101E	н	H	H	H	H	H	
1-62X Er	-	1	Ph	H	ME		H	H	H	H	유	H	pic
1-62Y Ir	٥	1	Ph	Н	ME		H	H	H	H	H	H	
1-63 b	1	1	Ph	Н	Н	·AT		Н	H	Н	н	H	plo
1-63X Ir	-	1	Ph	Н	H	AT		н	Н	H	н	H	ncac
1-63Y Ir	0		_Ph_	H	Н	AT		I	Н	Н	н	Н	
1-64 lr 1-64X lr	1	1	Ph	<u>H</u>	AT		H	Н	Н	н	Н	H	pic
1-64X Ir	0	1	Ph Ph	H	AT		H	H	H	H	Н	Н	acac
1-65 Lr	1	1	Ph	H	AT H	MES1	Н	쁩	H	H	<u> </u>	H	- -
1-65X [r	1	1	Ph	- 11	- 7 -	MES1		H	H	H	Η	는	pic
1-65Y b	٥	1	Ph	H	н —	MES1		H	H	유	H	H	acac
1-66 tr	-	1	Ph	Н	MES1		н	H	H	H	H	H	pic
1-66X lr	-	1	Ph	H	MES1		H	H	H	H	H	H	BCBC
1-66Y tr	٥	1	Ph	Н	MES1		Н	н	Н	Н	H	н	
1-87 lr	1	1	Ph	H	Н	MES2		Н	Н	H	н	H	ple
1-67X lr	Ļ		Ph	Н	Н	MES2		Н	Н	н	н	Н	acac
1-67Y lr	0	1	Ph	Н	H	MES2		I	Н	H	Н	Н	
1-68 fr 1-68X fr	1	- 1	Ph	<u>H</u>	MES2		H	Н	Н	Н	Н	Н	pia
1-68Y Ir	-	- ; -	Ph Ph	H	MES2	-	. н	H	H	H	H	H	acac
1-69 L	Ť	1	Ph	Н	MES2 H	PS1	н	ᄔ	<u>H</u>	H	H	H	<u> = L =]</u>
	i	1	Ph	H	H	PS1		H	H	H	H	H	pło
1-69X [r													acao j

[0027]

【表4】

1-69Y Ir	<u> </u>	1	Ph	<u> </u>	Н.	P81		H	Ŧ	Н	Н	Ŧ	
1-70 &	1	1	Ph	Н	P81		Н	H	I	I	H	I	plo
1-70X lr	1-1-	1	Ph	Н	P81		н	r	H	I	H	Н	acac
1-70Y tr	<u> </u>	1-1-	Ph	<u> </u>	P81		_ н_	I	H	Ŧ	Н	H	-
1-71 1	1	1_1_	Ph	<u> </u>	н	P82		Ŧ	I	H	H	Н	plo
1-71X b	1	1	Ph	н	Н	P82		I	H	H	Н	Н	8000
1-71Y Ir	0	1	Ē	Н	Н	P82		H	Н	н	H	Н	
1-72 tr	1	1	Ph	н	P82		H	H	Н	Н	Н	Н	plo
1-72X lr	1	<u> </u>	Ph	н	P82		H	I	H	H	×	Н	8080
1-72Y lr	0	<u> </u>	Pr	н	P82		н	I	Н	Н	Н	Н	
1-73 (r	1-	1	Ph	H	Н	BAL1		Н	н	Н	H	H	pło
1-73X tr	1	1	Ph	н	H	BAL1		Н	н	н	Н	Н	acac
1-73Y Ir	<u> </u>	1	Ph	н	н	BAL1		Н	Н	Н	Н	Н	
1-74 tr	<u> </u>	1	Ph	н	BAL1		н	Н	Н	H	H	Н	pio
1-74X lr	1	11	Ph	н	BALI		н	_ H	н	H	H	н	8000
1-74Y h	0	1	Ph	Н	BAL1		Н	Н	н	Н	Н	H	
1-75 lr	<u> </u>	1	Ph	H	н	BAL2		H	H	Н	Н	H	plo
1-75X lr	1	11	Ph	H	Н	BAL2		H	н	Н	Н	Н	8080
1-75Y Ir	0	1	Ph	Н	Н	BAL2		Н	н	H	н	Н	
1-76 tr	1	1	Ph	H	BAL2		н	H	H	H	н	Н	pio
1-76X Ir	1	1	Ē	Ξ	BAL2		Н	Н	н	Н	н	Н	0000
1-78Y lr	<u> </u>	1_1_	Ē	Ξ	BAL2		Н	H	н	Н	н	Н	
1-77 lr	1	1	Ē	н	Н	MEK1		Н	н	н	н	H	plo
1-77X tr	1	1	É	Н	Н	MEK1		Н	н	н	н	H	ecec
1-77Y (r	0	1	Ph	H	H	MEK1		н	Н	H	H	H	
1-78 Ir	1	1	P	H	MEK1		н	н	Н	H	H	H	pio
1-78X lr	1	1	Ph	H	MEK1		Н	Н	н	H	Н	н	acac
1-78Y Ir	10	1	É	Ι	MEK1		н	Н	н	н	н	H	
1-79 Ir	1	1	Ph	H	Н	MEK2		Н	н	н	H	н	pio
1-79X Ir	1	1	É	H	Н	MEK2		Н	Н	н	H	H	ocao
1-79Y lr	0	1	Ph	Н	н	MEK2		H	н	H	н	н	
1-80 ir	1	1	Ph	Н	MEK2		Н	H	Н	н	Н	H	ple
1-80X Ir	1	1	P	H	MEK2		н	H	н	н	H	H	8000
1-80Y ir	0	1	Ē	H	MEK2		н	Н	Н	H	H	H	
1-81 lr	1	1	Ρĥ	Н	Н	PAL1		Н	Н	H	H	H	pio
1-81X lr	1	1	É	Н	н	PAL1		н	Н	H	н	H	acac
1-81Y Ir	0	1	Ph	Н	H	PAL1		Н	H	Н	H	H	
1-82 tr	1	1	Ph	н	PAL1		н	н	Н	H	н	H	pio
1-82X [r	1	1	Ph	Н	PALT		Н	H	H				
													0000
1-82Y Ir	0	1	Ph	н	PAL1					I	H	H 11	Acac
1-82Y fr 1-83 fr	0	1	Ph Ph	H		PAL2	н	H	н	Ξ	Н	Н	= =
					PAL1 H	PAL2		HH	H	H	H	H	pia —
1-83 tr	1	1	Ph	Н	H	PAL2		H H	H H	HH	# # #	HH	pic acac
1-83 tr 1-83X tr	1	1	Ph Ph	H	Н Н		н	H H	X X X	H H H H H	1111	H H H H	pio acac — —
1-83 tr 1-83X tr 1-83Y tr	1 0	1 1	Ph Ph Ph	H	H	PAL2	H	1111	x x x x	H H H H	* * * * * *	11111	pia
1-83 tr 1-83X tr 1-83Y tr 1-84 tr	1 0 1	1 1 1 1	라 라 라 라	H H H	H H PAL2 PAL2	PAL2	H	11111	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	H H H H	11111	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	pic pic pic acac
1-83 ir 1-83X ir 1-83V ir 1-84 ir 1-84X ir	1 0 1 1	1 1 1 1	产产产产	H H H	H H H PAL2 PAL2 PAL2	PAL2 PAL2	H	11111	***	H H H H	111111	****	plo acac plo scac plo
1-83 tr 1-83X tr 1-83Y tr 1-84 tr 1-84X tr 1-84Y tr	1 0 1 1 0	1 1 1 1	면	H H H H	H H PAL2 PAL2 PAL2	PAL2 PAL2	H	111111	x	H H H H H	111111	****	pic acac pic acac pic acac pic
1-83 tr 1-83X tr 1-83Y tr 1-84 tr 1-84X tr 1-84Y tr 1-85 tr	1 0 1 1 0 1	1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph	H H H H	H H H PAL2 PAL2 PAL2	PAL2 PAL2 MMK MMK	H	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	****	H H H H H	******	*****	plo acac plo scac plo
1-83 tr 1-83X tr 1-83Y tr 1-84 tr 1-84X tr 1-84Y tr 1-85 tr 1-85X tr	1 0 1 1 0 1 0	1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph	H H H H H H	H H PAL2 PAL2 PAL2 PAL4	PAL2 PAL2	H H	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	*****	H H H H H H	****	****	ple acac ple scac ple
1-83 ir 1-83X ir 1-83Y ir 1-84 ir 1-84X ir 1-84Y ir 1-85 ir 1-85X ir 1-85Y ir	1 0 1 1 0 1 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph	1 1 1 1 1 1 1	H H H PAL2 PAL2 PAL2 H H H	PAL2 PAL2 MMK MMK	H H	111111111111111111111111111111111111111		# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	******	*****	pic acac pic acac pic acac pic acac pic acac pic acac pic
1-83 ir 1-83X ir 1-83Y ir 1-84 ir 1-84X ir 1-84X ir 1-85 ir 1-85 ir 1-85Y ir 1-86 ir	1 0 1 1 0 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	H H H PAL2 PAL2 PAL2 PAL2 H H H MMK	PAL2 PAL2 MMK MMK	H H		7 7 7 7 7 7 7 7	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	******	******	ple acac ple scac ple
1-83 ir 1-83X ir 1-83Y ir 1-83Y ir 1-84 ir 1-84X ir 1-85 ir 1-85 ir 1-85X ir 1-86 ir 1-86X ir	1 0 1 1 0 1 1 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	H H H PAL2 PAL2 PAL2 PAL2 H H H MMK	PAL2 PAL2 MMK MMK	H H	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	***********	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	****	*********	
1-83 ir 1-83X ir 1-83Y ir 1-84 ir 1-84X ir 1-85 ir 1-85X ir 1-85X ir 1-86 ir 1-86 ir 1-86X ir 1-86X ir	1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	H H H PAL2 PAL2 PAL2 H H H MMK MMK	PAL2 PAL2 MMK MMK MMK	H H		************		****	*********	plo case plo senc plo senc plo senc plo senc plo secac plo secac plo
1-83 tr 1-83X tr 1-83Y tr 1-84 tr 1-84X tr 1-84Y tr 1-85X tr 1-85X tr 1-85Y tr 1-86 tr 1-86X tr 1-86X tr 1-86X tr	1 0 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	H H H H PAL2 PAL2 PAL2 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	PAL2 PAL2 MMK MMK MMK MMK EE81	H H			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	******	**********	pio acac pio acac pio acac pio acac pio acac pio acac pio acac pio acac pio acac pio
1-83 ir 1-83X ir 1-83Y ir 1-84 ir 1-84 ir 1-85 ir 1-85X ir 1-85Y ir 1-86 ir 1-86X ir 1-86X ir 1-86X ir 1-86X ir 1-86X ir 1-86X ir 1-86X ir 1-86X ir 1-86X ir 1-86X ir 1-86X ir	1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	H H H H PAL2 PAL2 PAL2 H H H H MMK MMK MMK H H	PAL2 PAL2 MMK MMK MMK MMK	H H H H H				*****	***********	pio acac pic acac pic acac pic acac pic acac pio acac pio acac pio acac pio
1-83 ir 1-83X ir 1-83Y ir 1-83Y ir 1-84X ir 1-84X ir 1-85 ir 1-85X ir 1-85Y ir 1-86 ir 1-86X ir 1-86Y ir 1-86Y ir 1-87 ir 1-87 ir 1-87X ir	1 0 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	H H H H PAL2 PAL2 PAL2 H H MMK MMK MMK MMK H H	PAL2 PAL2 MMK MMK MMK MMK EE81	H H H H		************	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	**********	************	
1-83 ir 1-83X ir 1-83Y ir 1-83Y ir 1-84X ir 1-84X ir 1-85 ir 1-85X ir 1-86X ir 1-86X ir 1-86X ir 1-86Y ir 1-87 ir 1-87 ir 1-87X ir 1-87X ir 1-87Y ir 1-87Y ir 1-87Y ir	1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H PAL2 PAL2 PAL2 H H H MMK H H H MMK MMK H H H EE82	PAL2 PAL2 MMK MMK MMK MMK EE81	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H				***********	***********	pio acac pic acac pic acac pic acac pic acac pio acac pio acac pio acac pio
1-83 tr 1-83X tr 1-83Y tr 1-84 tr 1-84 tr 1-84Y tr 1-88 tr 1-85X tr 1-85Y tr 1-86 tr 1-86Y tr 1-87X tr 1-87X tr 1-87X tr 1-87X tr 1-87X tr 1-88 tr 1-88X tr	1 0 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	H H H PAL2 PAL2 PAL2 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	PAL2 PAL2 MMK MMK MMK MMK EE81 EE81	H H H H		******************	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	**********	************	
1-83	1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 0 1 1 0 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		1	H H H H PAL2 PAL2 PAL2 H H H H MMK MMK MMK H H EES2 EES2 H	PAL2 PAL2 MMK MMK MMK MMK EES1 EES1	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H				***********		
1-83 ir 1-83X ir 1-83Y ir 1-84 ir 1-84X ir 1-84Y ir 1-85 ir 1-85Y ir 1-86 ir 1-86X ir 1-86Y ir 1-87 ir 1-87 ir 1-87 ir 1-88 ir 1-88 ir 1-887 ir 1-887 ir 1-887 ir 1-887 ir 1-888 ir 1-888 ir 1-888 ir	1 0 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			H H H PAL2 PAL2 PAL2 H H H H MMK MMK H H EES2 EES2 H H H	PAL2 PAL2 MMK MMK MMK MMK MMK PEES1 PAE1 PAE1	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	******		
1-83 tr 1-83X tr 1-83Y tr 1-84 tr 1-84 tr 1-84Y tr 1-85X tr 1-85X tr 1-85Y tr 1-86 tr 1-86Y tr 1-86Y tr 1-87 tr 1-87 tr 1-87 tr 1-87 tr 1-88 tr 1-88X tr 1-88X tr 1-88X tr 1-88X tr 1-88X tr 1-88X tr 1-88X tr 1-88X tr 1-88X tr 1-88X tr 1-88X tr 1-88X tr 1-88X tr 1-88X tr 1-88X tr 1-88X tr 1-88X tr 1-88X tr	1 0 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 1 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		1	H H H PAL2 PAL2 PAL2 H H H MMK H H H EES2 EES2 H H H	PAL2 PAL2 MMK MMK MMK MMK EES1 EES1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				*************		
1-83 tr 1-83X tr 1-83Y tr 1-84 tr 1-84 tr 1-84Y tr 1-85Y tr 1-85 tr 1-85Y tr 1-86 tr 1-86Y tr 1-87X tr 1-87X tr 1-87X tr 1-87X tr 1-88 tr 1-88Y tr 1-88 tr 1-88Y tr 1-88Y tr 1-88Y tr 1-88Y tr 1-88Y tr 1-88Y tr 1-88Y tr 1-88Y tr 1-88Y tr 1-88Y tr 1-88Y tr 1-88Y tr 1-88Y tr 1-88Y tr 1-88Y tr 1-88Y tr 1-88Y tr	1 1 0 1 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 1 0 0 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		1	H H H PAL2 PAL2 PAL2 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	PAL2 PAL2 MMK MMK MMK MMK MMK PEES1 PAE1 PAE1	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H				***********		
1-83	1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 3 0 1 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 0 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 1 1 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			H H H H PAL2 PAL2 PAL2 H H H H MMK MMK MMK H H H EES2 EES2 H H H PAE2 PAE2	PAL2 PAL2 MMK MMK MMK MMK MMK PEES1 PAE1 PAE1					**************		
1-83 ir 1-83X ir 1-83Y ir 1-84 ir 1-84 ir 1-85 ir 1-85Y ir 1-86 ir 1-86X ir 1-86X ir 1-86X ir 1-87 ir 1-87 ir 1-87 ir 1-88 ir 1-887 ir 1-888 ir 1-888 ir 1-888 ir 1-888 ir 1-888 ir 1-888 ir 1-888 ir 1-888 ir 1-889 ir 1-890 ir 1-897 ir 1-897 ir 1-897 ir 1-898 ir 1-898 ir 1-898 ir 1-898 ir 1-898 ir 1-898 ir 1-898 ir 1-898 ir 1-898 ir 1-899 ir 1-899 ir 1-899 ir 1-899 ir 1-899 ir 1-899 ir 1-890 ir 1-900 ir	1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1				H H H PAL2 PAL2 PAL2 H H H H MMK MMK H H EES2 EES2 H H H PAE2 PAE2	PAL2 PAL2 MMK MMK MMK MMK MMK PEES1 PAE1 PAE1 PAE1	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H				****************		
1-83 tr 1-83X tr 1-83Y tr 1-84 tr 1-84 tr 1-84Y tr 1-85X tr 1-85X tr 1-85Y tr 1-86 tr 1-86Y tr 1-86Y tr 1-87 tr 1-87 tr 1-87 tr 1-87 tr 1-88X tr 1-88X tr 1-88X tr 1-88X tr 1-88Y tr 1-88Y tr 1-88X tr 1-88X tr 1-88X tr 1-88X tr 1-88X tr 1-88Y tr 1-88Y tr 1-88Y tr 1-88Y tr 1-88Y tr 1-89Y tr 1-89Y tr 1-89Y tr 1-90V tr 1-90V tr	1 1 0 1 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 0 1 1 0 1 0 1 1 0 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 1 0 1 0 1 0 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 1 0 1 0 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 1 0 0 1 0 0 0 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			H H H PAL2 PAL2 H H H MMK H H H MMK MMK H H H H H H H H	PAL2 PAL2 MMK MMK MMK MMK EES1 EES1 PAE1 PAE1 PAE1 AME1					****************		
1-83 tr 1-83X tr 1-83Y tr 1-84 tr 1-84 tr 1-84Y tr 1-85X tr 1-85X tr 1-85Y tr 1-86 tr 1-86Y tr 1-87X tr 1-87X tr 1-87X tr 1-87X tr 1-87X tr 1-87X tr 1-88 tr 1-88Y tr 1-88 tr 1-88Y tr 1-88 tr 1-88Y tr 1-88Y tr 1-88Y tr 1-88Y tr 1-89Y tr 1-90Y tr 1-90Y tr 1-90Y tr	1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			H H H PAL2 PAL2 PAL2 H H H MMK MMK MMK H H H H H H H H H H H	PAL2 PAL2 MMK MMK MMK MMK EE81 EE81 PAE1 PAE1 PAE1 AME1					**************		
1-83 Ir 1-83X Ir 1-83Y Ir 1-84 Ir 1-84 Ir 1-84 Ir 1-85 Ir 1-85 Ir 1-85 Ir 1-86 Ir 1-86 Ir 1-87 Ir 1-87 Ir 1-87 Ir 1-88 Ir 1-88 Ir 1-88 Ir 1-88 Ir 1-88 Ir 1-89 Ir 1-89 Ir 1-89 Ir 1-89 Ir 1-89 Ir 1-89 Ir 1-89 Ir 1-89 Ir 1-89 Ir 1-89 Ir 1-89 Ir 1-89 Ir 1-89 Ir 1-89 Ir 1-90 Ir 1-90 Ir 1-90 Ir 1-91 Ir 1-91 Ir	1 1 0 1 1 1 0 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			H H H H PAL2 PAL2 PAL2 H H H MMK MMK MMK H H H EES2 EES2 H H H PAE2 PAE2 PAE2 H H H	PAL2 PAL2 MMK MMK MMK MMK EES1 EES1 PAE1 PAE1 PAE1 AME1					*****************		
1-83 ir 1-83X ir 1-83Y ir 1-84 ir 1-84 ir 1-85 ir 1-85 ir 1-85 ir 1-86 ir 1-86X ir 1-86X ir 1-86X ir 1-87 ir 1-87 ir 1-88 ir 1-88 ir 1-88 ir 1-88 ir 1-88 ir 1-88 ir 1-89 ir 1-89 ir 1-89 ir 1-89 ir 1-89 ir 1-89 ir 1-89 ir 1-89 ir 1-89 ir 1-89 ir 1-89 ir 1-89 ir 1-89 ir 1-90 ir 1-90 ir 1-90 ir 1-90 ir 1-91 ir 1-91X ir 1-91X ir 1-91X ir 1-91X ir 1-91X ir 1-91X ir 1-91Y ir	1 1 0 1 1 1 0 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1				H H H PAL2 PAL2 PAL2 H H H MMK MMK H H EES2 EES2 H H PAE2 PAE2 PAE2 H H H H AME1	PAL2 PAL2 MMK MMK MMK MMK EE81 EE81 PAE1 PAE1 PAE1 AME1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				***************************************		
1-83 tr 1-83X tr 1-83Y tr 1-84 tr 1-84 tr 1-84Y tr 1-85 tr 1-85X tr 1-85Y tr 1-86 tr 1-86Y tr 1-87X tr 1-89Y tr 1-88 tr 1-88Y tr 1-88Y tr 1-88Y tr 1-89Y tr 1-89Y tr 1-90 tr 1-90 tr 1-91 tr 1-91 tr 1-91 tr 1-91 tr	1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			H H H H PAL2 PAL2 H H H MMK H H H MMK MMK H H H EE62 EE82 H H PAE2 PAE2 PAE2 PAE2 AME1	PAL2 PAL2 MMK MMK MMK MMK EE81 EE81 PAE1 PAE1 PAE1 AME1					*******************		
1-83 tr 1-83X tr 1-83Y tr 1-84 tr 1-84 tr 1-84Y tr 1-86 tr 1-85X tr 1-86 tr 1-86 tr 1-87X tr 1-87X tr 1-87 tr 1-88 tr 1-87Y tr 1-88 tr 1-88 tr 1-88 tr 1-88 tr 1-88 tr 1-88 tr 1-88 tr 1-88 tr 1-88 tr 1-88 tr 1-89 tr 1-89 tr 1-99 tr 1-91 tr 1-91 tr 1-91 tr 1-91 tr 1-92 tr 1-92 tr	1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1				H H H H PAL2 PAL2 PAL2 H H H H MMK H H H H H H H H H H H H H H	PAL2 PAL2 MMK MMK MMK MMK MMK EE81 EE81 PAE1 PAE1 PAE1 AME1 AME1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				******************		
1-83	1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 0 0 1 1 1 0 0 0 0 1 1 0				H H H PAL2 PAL2 PAL2 H H H H MMK MMK H H EES2 EES2 H H H H AME1 AME1 AME1 AME1 AME1	PAL2 PAL2 PAL2 MMK MMK MMK MMK MMK PAE1 PAE1 PAE1 PAE1 PAE1 PAE1 AME1 AME1					*******************		
1-83 tr 1-83X tr 1-83Y tr 1-84 tr 1-84 tr 1-84Y tr 1-85 tr 1-85X tr 1-85Y tr 1-86 tr 1-86 tr 1-86 tr 1-87 tr 1-88 tr 1-87 tr 1-88 tr 1-88 tr 1-89 tr 1-89 tr 1-89 tr 1-89 tr 1-89 tr 1-89 tr 1-89 tr 1-89 tr 1-90 tr 1-90 tr 1-91 tr 1-91 tr 1-91 tr 1-92 tr 1-92 tr 1-92 tr 1-92 tr 1-92 tr 1-93 tr	1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 0 1				H H H PAL2 PAL2 PAL2 H H H MMK MK H H EES2 EES2 H H H AME1 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	PAL2 PAL2 MMK MMK MMK MMK MMK EES1 EES1 PAE1 PAE1 PAE1 AME1 AME1 AME1 AME2 AME2					*********************		
1-83 tr 1-83X tr 1-83Y tr 1-84 tr 1-84 tr 1-84Y tr 1-84Y tr 1-85X tr 1-85Y tr 1-86 tr 1-86Y tr 1-87X tr 1-89Y tr 1-98X tr 1-98X tr 1-98X tr 1-98X tr 1-99Y tr 1-90 tr 1-91 tr 1-91 tr 1-91 tr 1-92 tr 1-92 tr 1-92 tr 1-92 tr 1-93 tr 1-93 tr 1-93X tr	1 1 0 1 1 1 0 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			H H H H PAL2 PAL2 H H H MMK H H H MMK MMK H H H H H H H H	PAL2 PAL2 PAL2 MMK MMK MMK MMK MMK PAE1 PAE1 PAE1 PAE1 PAE1 PAE1 AME1 AME1					***********************		
1-83	1 1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1				H H H H PAL2 PAL2 PAL2 H H H MMK H H H EES2 EES2 EES2 H H H AME1 AME1 AME1 AME2	PAL2 PAL2 MMK MMK MMK MMK MMK EES1 EES1 PAE1 PAE1 PAE1 AME1 AME1 AME1 AME2 AME2					*******************		
1-83	1 1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1				H H H H PAL2 PAL2 H H H MMK H H H MMK MMK H H H H H H H H	PAL2 PAL2 MMK MMK MMK MMK MMK EES1 EES1 PAE1 PAE1 PAE1 AME1 AME1 AME1 AME2 AME2					***********************		

[0028]

【表5】

						_							
1-95 tr	1	1	Ph	H	Н	BAET		H	I	H	Н	Н	plo
1-95X tr	1	-	Ph	Н	H	EAET		H	Н	H	I	Н	BCDO
1-05Y b	0	1	Ph	Н	Н	EAST		H	I	H	H	Н	
1-96 tr	1		Ph	H	EAB1		H	Н	H	H	I	H	ple
1-96X tr	1	1	Ph	Н	EAE1		Н	H	Ŧ	H	H	Н	BCBC
1-96Y L	0	1	Ph	н	EAE1		H	I	I	H	Н	Н	
1-97 tr	1		Ph	Н	1	EAE2		I	Н	_H	Н	Н	pło
1-07X tr	1	1	Ph	Н	H	EAE2		H	H	H	I	1	0080
1-97Y Ir	0	1	Ph	Н	H	EAE2		H	H	H	Н	н	_ _
1-98 tr	1	1	Ph	H	EAE2		Н	H	H	H	H	н	plc
1-98X tr	1	1	Ph	н	EAE2		Н	H	H	H	H	Ħ	8080
1-08Y L	0	1	Ph	H	EAE2		H	H	н	н	Ι	I	
1-99 lr	-	1	Ph	Н	H	AAE1		н	Н	H	H	I	plo
1-99X Ir	1	1	Ph_	<u> </u>	<u> </u>	AAE1		Н	H	H	H	I	acad
1-99Y tr	1	1	Ph	Н	Н	AAE1		H	н	Н	H	I	
1-100X b		1_	Ph	Н	AAE1		Н	н	Н	H	_H	I	pło
1-100X b	1 0	1	Ph	H	AAE1		н	н	H	Н	Ŧ	H	BCBO
1-101 b	1	1	Ph	H	AARI		Н	H	H	H	H	H	
1-101X b			Ph	Н	H	AAE2		H	Н	Н	H	I	pic
1-101Y b	0	-	Ph	Н	H	AAE2		Н	Н.	Н	Н	I	RCBC
1-102	1	1 -	Ph	<u> </u>	H	AAE2		H	Н	Н	Н	I	
1-102X tr	+	1	Ph Ph	H	AAE2		H	H	H	H	н	Н	plo
1-102Y I	-	-	Ph	Н	AAE2		Н .	н	H	H	н	Н	ecec
1-103 lr	1	 ; 	Ph	H	AAE2		Н	н	н	Н	н	H	
1-103X L	1	 	Ph		H	PME1		H	H	Н	H	H	plo
1-103Y F	6	- 	Ph	H	H	PME1		Н.	н	н	H	H	ncac
1-104 1	Ť		Ph	H	PME1	PME1		н	H	H	H	H	
1-104X L	1	1	Ph	H	PME1		Н.	н	H :	H	н	H	plo
1-104Y tr	0	1	Ph	H	PME1		H	н	Н	Н	Н	н	8000
1-105 b	1	•	Ph	Н	H	PME2	н	н	H	Н	H	H	
1-105X fr	1		Ph	Н	H	PME2		Н.	H	H	H	Н.	pic
1-105Y L	ò	 	Ph	H	H	PME2		H	Ξ:	H	H	Н.	acac
1-106 tr	1	1	Ph	Н	PME2	PIVIEZ	н	H	H	H	<u>H</u>	H	
1-106X lr	1	1	Ph	Н	PME2		н	H	- 	H	ᄖ	H	plo
1-108Y L	ō	1	Ph	H	PME2		H	H	H	H	H	H	@CRO
1-107 tr	1	1	Ph	Н	Н	MET1		H	Н	ㅠ	뀨	ㅠ	= -
1-107X Ir	1	1	Ph	H	Н	MET1		H	H	H	H	퓨	pio acac
1-107Y tr	0	1	Ph	H	H	MET1		H	H	н	H	H	
1-108 tr	1	1	Ph	Н	MET1		н	н	H	H	 	H	pic -
1-108X L	1	1	Ph	H	MET1		Н	H	Н	H	H	H	acec
1-108Y L	0	1	Ph	Н	MET1		Н	н	H	H	H	H	
1-109 tr	1	1	Ph	Н	Н	MET2		Н	н	H		<u> </u>	
1-109X tr	1	1	Ph									М	nic
1-109Y L	0			н	H	MET2					H	н	pic
1-110 F		1	Ph	H	H	MET2		Н	H	H	Н	Н	BCBC
1-110X F	1	1					н	H	H	H	Н	H	acac
	1	1	Ph	Н	Н		H	Н	H	H	Н	Н	BCBC
1-110Y tr	0	1 1	Ph Ph	H	H MET2			H	xxx	H H	H	H H	ecac — — pic
1-110Y fr 1-111 fr	1 0 1	1 1 1	Ph Ph Ph	H H	H MET2 MET2		Н	1 1	x	H H H H	H	Н Н Н	ecac — — pic
1-110Y tr 1-111 tr 1-111X tr	1 0 1	1 1 1 1	원 원 원 원 원 원 원 원 원 원 원 원 원 원 원 원 원 원 원	H H H H	H MET2 MET2 MET2	MET2	Н	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	x	H H H H	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	H H H H	pic scac
1-110Y tr 1-111 tr 1-111X tr 1-111Y tr	1 0 1 1	1 1 1 1 1	P	H H H H	H MET2 MET2 MET2 H H	MET2	Н	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	* * * * * * *	H H H	H H H H	H H H H	acao plc acao plc acao
1-110Y fr 1-111 fr 1-111X fr 1-111Y fr 1-112 fr	1 0 1 1 0	1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph	H H H H	H MET2 MET2 MET2 H H	MET2 EE1 EE1	Н	x x x x x x	****	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	H H H H H H H H	H H H H	acao plc acao plc acao
1-110Y & 1-111X & 1-111X & 1-111Y & 1-112 & 1-112X & 1-11	1 0 1 1 0 1	1 1 1 1 1 1	2	H H H H H H H	H MET2 MET2 MET2 H H H EE1	MET2 EE1 EE1	H	****	*****	1 1 1 1 1 1 1	111111	H H H H H	acac pic acac pic acac pic acac
1-110Y tr 1-111 tr 1-111X tr 1-111Y tr 1-112 tr 1-112X tr 1-112Y tr	1 0 1 1 0 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	H MET2 MET2 MET2 H H H EE1 EE1	MET2 EE1 EE1 EE1	H	111111	****	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	H H H H H	acac plc acac acac plc acac plc acac plc
1-110V tr 1-111 tr 1-111X tr 1-111V tr 1-112V tr 1-112X tr 1-112Y tr 1-113 tr	1 0 1 1 0 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H MET2 MET2 MET2 H H H EE1 EE1	MET2 EE1 EE1 EE1	I I		*****	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #		H H H H H H	acac plc acac acac plc acac plc acac plc
1-110V ir 1-111 ir 1-111X ir 1-111V ir 1-112V ir 1-112X ir 1-112Y ir 1-113X ir 1-113X ir	1 0 1 1 0 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	£ £ £ £ £ £ £ £ £ £		H MET2 MET2 MET2 H H H EE1 EE1 EE1	EE1 EE1 EE1 EE2 EE2	I I	******	*****	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	1 1 1 1 1 1 1 1 1	H H H H H H H	acac plc acac plc acac plc acac plc acac acac acac
1-110V tr 1-111 tr 1-111X tr 1-111Y tr 1-112 tr 1-112X tr 1-112X tr 1-113X tr 1-113X tr 1-113X tr 1-113X tr	1 0 1 1 0 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	£ £ £ £ £ £ £ £ £	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H MET2 MET2 MET2 H H H H EE1 EE1 EE1 H H	MET2 EE1 EE1 EE1	I I	******	*******	***************************************	H H H H H H H H H	H H H H H H	acac plc acac plc acac plc acac acac plc acac plc acac plc
1-110V ir 1-111 ir 1-111X ir 1-111V ir 1-112 ir 1-112X ir 1-112X ir 1-113Y ir 1-113X ir 1-113X ir 1-113X ir 1-113X ir	1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	£ £ £ £ £ £ £ £ £ £	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H MET2 MET2 MET2 H H H EE1 EE1 EE1 H H H EE21	EE1 EE1 EE1 EE2 EE2	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	*****	****	*******		H H H H H H H	acac plc acac plc acac plc acac plc acac plc acac plc acac plc
1-110V b 1-111 b 1-111X b 1-111Y b 1-112 b 1-112X b 1-113Y b 1-113X b 1-113X b 1-113X b 1-113X b 1-113X b 1-113X b	1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6		H MET2 MET2 MET2 H H H EE1 EE1 EE1 H H H EE2	EE1 EE1 EE1 EE2 EE2	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	**********	*********	**********		H H H H H H H H	pic acac — pic acac — pic acac — pic acac — pic acac — pic acac — pic acac — — pic acac — — — pic acac — — — — pic acac — — — — pic acac — — — — pic acac — — — — —
1-110V tr 1-111 tr 1-111X tr 1-111Y tr 1-112 tr 1-112X tr 1-112X tr 1-113X tr 1-113X tr 1-113Y tr 1-114X tr 1-114X tr 1-114X tr 1-114X tr 1-114Y tr	1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	£ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £		H MET2 MET2 MET2 MET2 H H H EE1 EE1 EE1 H H H EE2 EE2 EE2	EE1 EE1 EE2 EE2 EE2	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	***********	*******			H H H H H H H H	acac plo plo plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo
1-110Y br 1-111 ir 1-111X ir 1-111Y br 1-112 ir 1-112X ir 1-112X ir 1-113X ir 1-113X ir 1-113X ir 1-114X ir 1-114X ir 1-114X ir 1-114X ir 1-114X ir	1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	£ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H MET2 MET2 MET2 H H H H EE1 EE1 EE1 EE2 H H H H EE2	EE1 EE1 EE1 EE2 EE2 EE2 EE2	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	************	*********	***********		H H H H H H H H H H	acac pic acac pic acac pic acac pic acac pic acac pic acac pic acac pic acac
1-110V tr 1-111 tr 1-111X tr 1-111Y tr 1-112 tr 1-112X tr 1-112Y tr 1-113X tr 1-113X tr 1-113X tr 1-113X tr 1-114X tr	1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	£ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £		H MET2 MET2 MET2 H H H H EE1 EE1 EE1 H H H H H H H EE2 EE2 EE2 EE2 H H H H H	MET2 EE1 EE1 EE2 EE2 EE2 MS1 MS1	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	************	*********	*************		H H H H H H H H H H	BCSC
1-110V b 1-111 b 1-111X b 1-1112 b 1-112X b 1-112Y b 1-113 b 1-113X b 1-113X b 1-113X b 1-113Y b 1-114X b 1-114X b 1-114X b 1-114X b 1-115X b 1-115X b 1-115X b 1-115X b	1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 0 0 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6		H MET2 MET2 MET2 MET2 H H H H EE1 EE1 EE2 EE2 EE2 H H H	EE1 EE1 EE1 EE2 EE2 EE2 EE2	H H H H H	***************************************	*******	************		H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	acac plc acac plc acac plc acac plc acac plc acac plc acac plc acac plc acac plc acac plc
1-110Y br 1-111 ir 1-111X ir 1-111Y br 1-112 ir 1-112X ir 1-112X ir 1-113X ir 1-113X ir 1-113X ir 1-114X ir 1-114X ir 1-114X ir 1-114X ir 1-115X ir	1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6		H MET2 MET2 MET2 H H H EE1 EE1 H H EE2 EE2 H H H H H H H H H H H H H H	MET2 EE1 EE1 EE2 EE2 EE2 MS1 MS1	H H H H H H H	*****************	*******	************		H H H H H H H H H H H H	pic scac — — — pic scac — — — pic scac — — — pic scac — — — pic scac — — — pic scac — — — pic scac — — — pic scac — — — pic scac — — — pic scac — — — pic scac — — — — pic scac — — — — pic scac — — — pic scac — — — — pic scac — — — — — pic scac — — — — — — pic scac — — — — — — — — — — — — — — — — — —
1-110Y tr 1-111 ir 1-111X ir 1-111Y tr 1-112 ir 1-112X ir 1-112X ir 1-113X ir 1-113X ir 1-113Y ir 1-114Y ir 1-114X ir 1-114X ir 1-114X ir 1-114X ir 1-115X ir 1-115X ir 1-115X ir 1-115X ir 1-115X ir 1-116X ir 1-116X ir	1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 0 1 1 0 0 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 1 1 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6		H MET2 MET2 MET2 H H H H EE1 EE1 EE1 H H H EE2 H H H H H H H H H H H H H H H	MET2 EE1 EE1 EE2 EE2 EE2 MS1 MS1	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H		************	************		H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	acac plc acac plc acac plc acac plc acac plc acac plc acac plc acac plc acac plc acac
1-110V tr 1-111 tr 1-111X tr 1-1112 tr 1-112X tr 1-112Y tr 1-113X tr 1-113X tr 1-113X tr 1-113X tr 1-114X tr 1-116X tr	1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6		H MET2 MET2 MET2 MET2 H H H H EE1 EE1 EE1 H H H H H H H H H H	MET2 EE1 EE1 EE2 EE2 EE2 MS1 MS1 MS1	H H H H H H H	******************	************	************		H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	acac plc acac plc acac plc acac plc acac plc acac plc acac plc acac plc acac plc acac plc acac plc acac plc acac plc acac plc acac plc
1-110Y br 1-111 lr 1-111X lr 1-111Y br 1-112 lr 1-112X lr 1-112Y br 1-113 lr 1-113X lr 1-113X lr 1-113X lr 1-114X lr 1-114X lr 1-115X lr 1-115X lr 1-115X lr 1-116X lr	1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6		H MET2 MET2 MET2 MET2 H H H H EE1 EE1 EE1 EE2 EE2 H H MS1 MS1 H	EE1 EE1 EE1 EE2 EE2 EE2 MS1 MS1 MS1 MS2	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H					H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	acac pic acac pic acac pic acac pic acac pic acac pic acac pic acac pic acac pic acac pic acac pic acac pic acac
1-110V tr 1-111 tr 1-111X tr 1-111Y tr 1-112 tr 1-112X tr 1-112X tr 1-113X tr 1-113X tr 1-113X tr 1-113Y tr 1-114X tr 1-114X tr 1-114X tr 1-115X tr 1-115X tr 1-115X tr 1-116X tr 1-117Y tr 1-117Y tr 1-117X tr	1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6		H MET2 MET2 MET2 H H H EE1 EE1 EE1 EE1 H H H SE2 EE2 EE2 H H H H H H H H H H H H H H H	EE1 EE1 EE1 EE2 EE2 EE2 EF2 MS1 MS1 MS1 MS2 MS2	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H					H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	acac plc acac plc acac plc acac plc acac plc acac plc acac plc acac plc acac plc acac plc acac plc acac plc acac
1-110Y br 1-111 ir 1-111X ir 1-111Y br 1-112 ir 1-112X ir 1-112X ir 1-113X ir 1-113X ir 1-113Y ir 1-114X ir 1-114X ir 1-114X ir 1-114X ir 1-115X ir 1-115X ir 1-115X ir 1-115Y ir 1-116X ir 1-116X ir 1-116X ir 1-116X ir 1-116X ir 1-117X ir 1-117Y ir 1-117X ir 1-117X ir 1-117X ir 1-117X ir	1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6		H MET2 MET2 MET2 H H H H EE1 EE1 EE1 H H H EE2 H H H H H H H H H H H H H H H	EE1 EE1 EE1 EE2 EE2 EE2 MS1 MS1 MS1 MS2	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H		************			H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Decay
1-110Y br 1-111 jr 1-111X jr 1-1112 jr 1-112X tr 1-112Y jr 1-113X jr 1-113X jr 1-113X jr 1-113X jr 1-114X jr 1-114X jr 1-114X jr 1-114X jr 1-114X jr 1-115X jr 1-116X jr 1-117X jr 1-118 jr	1 0 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 1 0 1 0 1 0 1 1 0 1 0 1 0 1 1 0 1 0 1 1 0 1		6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6		H MET2 MET2 MET2 H H H H EE1 EE1 EE1 H H H H H H H H H H H	EE1 EE1 EE1 EE2 EE2 EE2 EF2 MS1 MS1 MS1 MS2 MS2	H H H H H H		************			H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Decay
1-110Y br 1-111 ir 1-111X ir 1-111Y br 1-112 ir 1-112X ir 1-112X ir 1-113X ir 1-113X ir 1-113Y ir 1-114X ir 1-114X ir 1-114X ir 1-114X ir 1-115X ir 1-115X ir 1-115X ir 1-115Y ir 1-116X ir 1-116X ir 1-116X ir 1-116X ir 1-116X ir 1-117X ir 1-117Y ir 1-117X ir 1-117X ir 1-117X ir 1-117X ir	1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6		H MET2 MET2 MET2 H H H H EE1 EE1 EE1 H H H EE2 H H H H H H H H H H H H H H H	EE1 EE1 EE1 EE2 EE2 EE2 EF2 MS1 MS1 MS1 MS2 MS2	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H		************			H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Decay

[0029]

【表6】

第2表

							第2教							
No.	М	•	基本货格	骨格G	7'	77	1,0	T	구	ᄚᅵ	Ť	70	T°	ני ני
2-1	b	1	2	Ph	н	H	н	H	H	н	Н	Н	Н	plo
2-1X	ir	1	2	Ph	н	H	н	н	Н	H	Н	Н	Н	GCBC
2-1Y	lr .	0	2	Ph	н	н	Н	Н	Н	н	Ĥ	Н	Н	
2-2	lr	1	2	Ph	н	F	н	F	н	Н	Н	Н	H	pla
2-2X	İr	1	2	Ph	н	F	н	F	Н	Н	н	Н	H	0000
2-2Y	ŀ	0	2	Ph	Н	F	Н	F	н	н	Н	н	н	
2-3	lr .	1	2	Ph	F	н	Н.	F	н	H	н	н	н	plo
2-3X 2-3Y	lr Lr	0	2	Ph	F	н	н	F	H	H	H	H	H	acso
2-4	lr	1	2	Ph	CF.		CF ₀	Н	H	- H	н	н	Н	pio
2-4X	lr	1	2	Ph		- н			н	н	н	н	н	8080
			<u> </u>		CF _o		CF,	н						
2-4Y	ir	0	2	Ph	CF.	н	CF,	н	н	Н	н	H	Н	
2-5	ls .	1	2	Ph	н	F	CF,	н	H	Н	H	Н	н	pla
2-5X	lr	1	2	Ph	Н	F	CF,	x	H	H	H	Н	н	acac
2-5Y	tr	0	2	Ph	н	F	CF ₄	н	Н	н	н	Н	Н	<u> </u>
2-6	Ŀ	1	2	Ph	F	Н	CF,	н	н	н	Н	н	н	pio
2-6X	lr	1	2	Ph	F	н	CF,	н	н	н	Н	н	Н	ecec
2-6Y	Îr.	0	2	Ph	F	н	CF,	н	н	н	H	н	н	-1-
2-7	lr	1	2	Ph	F	F	F	F	н	н	н	н	н	pio
2-7X	Îr	1	2	Ph	F	F	F	F	Н	н	Н	Н	Н	BCBC
2-7Y	Îr	0	2	Ph	F	F	F	F	Н	н	н	Н	Н	- -
2-8	Îr	1	2	Ph	н	F	н	СН	Н	H	н	Н	н	plo
2-8X	lr	1	2	Ph	н	F	н	СН	Н	н	н	Н	н	ecec
2-8Y	le	0	2	Ph	н	F	H	СН	H	н	Н	н	н	- 1 -
2-9	lr	1	2	Ph	н	F	н	,C'H*	H	Н	Н	н	Н	pic
2-9X	Îr	+-	2	Ph	н	F	н	'C,H,	н	н	н	н	H	acec
2-9Y	lr	╁-	2	Ph	H	F	н	'C,H,	Н	н	н	Н	н	 - -
2-10	Îr	1	2	Ph	Н н	CF.	н	CF,	Н	Н	н	H	Н	pio
2-10X	lr	1	2	Ph	н	CF ₀	н	CF ₂	Н	H	H	Н.	н	acao
2-10Y	ir	+	2	Ph	н	CF,	Н-	CF,	H	Н.	Н.	Н.	н	
										<u>i</u>				1 1
2-11	lr .	<u> '</u>	2	Ph	CF,	н	н	,C'H	Н	Н	Н	Н	Н	plo
2-11X	lr.	1	2	Ph	CF,	н	н	,C*H°	Н	н	Н	н	Н	BCBO
2-11Y	lr	l º	2	Ph	CF ₀	Н	. н	'C.H.	Н	Н	Н	н	Н	<u> </u>
2-12	İr	1	2	Ph	н	CF ₀	н	'C⁴H°	Н	Н	Н	Н	H	pic
2-12X	Îr	1	2	Ph	н	CF.	Н	¹C₄H₀	н	н	Н	н	Н	acac
2-12Y	1r	0	2	Ph	н	CF ₃	н	'C,H,	H	н	н	Н	н	-1-
2-13	Û	1	2	Ph	н	CF,	н	СН	H	H	H	н	Н	plo
2-13X	lr	1	2	Ph	H	CF,	H	СН	H	H	н	H	H	acac
2-13Y	ls	10	2	Ph	н	CF,	Н	СН	H	Н	Н	н	H	 - -
2-14	l.	1	2	Ph	Н	CF,	CF,	н	Н	Н	 	 	H	plc
2-14X		+	2	Ph	Н	CF,	CF,	H	H	Н	 	H	Н	acac
2-14Y	lr	+		Ph	Н "			Н Н	 	 	H	Н.	 	+
	1		<u> </u>			CF,	CF ₀							
2-15	lr	1		Ph	н	Н	NO ₂	H	Н	H	н	н	Н	pic
2-16X		1	_!	Ph	н	н	NO ₂	Н	н	Н	н	H	н	acao
2-15Y	ir	0	2	Ph	Н	Н	NO ₂	Н	Н	Н	н	Н	Н	- -
2-16	Îr	1	2	Ph	F	н	NO ₂	Н	н	Н	H	Н	Н	plo
2-16X	lr	1	2	Ph	F	Н	NO ₂	Н	H	H	H	Н	Н	acac
														1

[0030]

【表7】

<u> </u>	1 .		_		- T			110	- 1	T		I		1	
2-16Y	b	Ļ	\bot	2	Ph	P	н	NO ₈	Н	н	<u> </u>	н	н	"	
2-17	P.	11	┵	2	Ph	F	H	NO,	F	Н	Н	н	н	н	pło
2-17X		Ľ	1	2	Ph	F	н	NO,	F	-	н	H	н		ecec
2-17Y		L°		2	Ph	F	н	NO,	F	<u> </u>	H	<u> </u>	H	н	
2-18	l r	<u>'</u>	┸	2	Ph	н	NO,	н	NO,	<u> </u>	н	н	H	Н	pla
2-18X	15	1		2	Ph	_ н	NO,	н	NO ₃	Н	Н	Н	Н	н	0080
2-18Y	ir	٥		2	Ph	Н	NO,	Н	NO,	Н	Н	Н	н	Н	
2-19	lr	<u>'</u>		2	Ph	NO,	н	Н	NO,	I	н	Н	Н	H	pic
2-19X	Îr	1	Ţ	2	Ph	NO,	Н	Н	NO,	Н	н	н	Н	Н	8080
2-19Y	Îr	0		2	Ph	NO ⁵	н	н	NO,	н	Н	н	н	Н	-1-
2-20	lr	1	T	2	Ph	н	н	CF,	Н	н	н	H	н	Н	pio
2-20X	lt-	1	T	2	Ph	н	H	CF,	Н	Н	Н	Н	Н	Н	ecec
2-20Y	' br	70	7	2	Ph	н	Н	CF,	н	н	н	н	н	н	- -
2-21	tr	7	T	2	Ph	н	CI	CF,	н	н	н	н	н	Н	plo
2-21X	(lr	7	1	2	Ph	н	а	CF ₀	н	H	н	н	н	н	0000
2-21Y	T Er	10	7	2	Ph	н	a	CF.	н	H	H	н	н	н	- -
2-22	lr	1	7	2	Ph	н	NO ₂	н	н	н	н	н	н	Н	plo
2-22)	(Ir	1	十	2	Ph	н	NO,	н	н	H	н	н	н	н	acac
2-22	<u> </u>	7	,†	2	Ph	н	NO,	н	н	н	H	н	н	н	= 1 = 1
2-23	lr	+1	7	2	Ph	н	CF,	H	н	н	н	н	н	н	pic
2-23)	(Ir	+	1	2	Ph	н	CF.	н	н	н	Н	н	н	H	acao
2-23	7 6	+	7	2	Ph	н	CF.	н	н	н	н	н	н	н	
2-24	İr	+7	7	2	Ph	н	NO ₂	Н	СН	н	н	н	н	н	pio
2-24)	K Ir	+7	H	2	Ph	н	NO,	н	СН	н	н	н	н	H	acac
2-24	Y Ir	+	,	2	Ph	н	NO ₂	н	СН	н	н	н	н	н	-1-
2-25	lr.	+,	1	2	Ph	н	NO,	н	'C,H,	н	н	н	н	н	pic
2-25	X Ir	┿	+	2	Ph	н	NO,	н	'C,H,	н	н	н	н	н	acac
2-25	v 	╁	5	2	Ph	н	NO,	н	'CAH	H	н	Ĥ	н	H	
2-26	i ir	+	7	2	Ph	н	н	CHLO	н	H	н	н	н	н	pic
2-26	X b	+	-	2	Ph	н	н	CH,O	н	н	н	н	н	н	acao
2-26	Y tr	+	ᆔ	2	Ph	н	н	СНО	н	Н	H	н	н	н	
2-27	, t	+	,	2	Ph	Н	CH'O	H	н	Н	н	н	H	Н	plo
2-27	x u		┥	2	Ph	н	CHO	н	Н	Н	н	H	H	H	6000
2-27	i	_1_	, 	2	Ph	Н	СНО	Н Н	н	Н	н	Н	Н	Н	-1-
2-28			-	2	Ph	н	СНО	Н	CH.	H	Н	н	Н	н	pic
2-28			\vdots	2	Ph	Н.	CHO	Н	CH	Н.	н	Н.	H	H-	BCBC
2-28				2	Ph	Н	CHO	H	CH	H	H	Н	Н.	H	
2-29			1	2	Ph	Н	CHO	Н	'C,H,	Н.	H	Н	Н.	Н.	ple
2-29			-	2	Ph	Н	CH ₂ O	н	'C,H,	 	Н.	H	Н.	Н.	acac
2-29				2	Ph	н	CH,O	"	1C,H,	Н.	Н.	Н.	Н	Н.	-1-
2-30			1	2	Ph	Н	H	Н	H	'C.H.		H	H	H	plc
2-30			1	2	Ph	Н	J		<u> </u>			Н	H	H	<u> </u>
2-30						<u> </u>	H	Н	Н Н	,C'H					acac
			0	2	Ph	H	Н —	Н	H	,C⁴H°		H	<u> </u>	H	
2-3	_		1	2	Ph	Н	F	Н	F	'C,H	<u> </u>	H	н	H	pic
2-31			1	2	Ph	Н	F	н	F	,C'H		Н	н	Н	BCBC
2-31			0	2	Ph	H	F	Н	F	,C'H		H	H	Н	1-1-
2-3			1_	2	Ph	CF,	н	CF ₀	Н	,C'H		H	H	H	pic
2-32	2X I	r i	1	2	Ph	CF ₃	н	CF ₀	н	,C¹H	Н	Н	н	Н	acac

[0031]

【表8】

2-32Y	ŀ	0	2	Ph					h= .:-					
2-33					CF.	н	CF.	H	,C'H'	Н	r	H	H	
	ս	-	2	Ph	н	CF,	Н	CH	C.H.	Ξ.	H	H	Н	plo
2-33X	lr	1	2	Ph	н	CF,	H	CH,	'C,H,	Н	Н	Н	Н	aceo
2-33Y	lr	0	2	Ph	7	CF.	Н	CH,	'C.H.	н	Н	н	н	-
2-34	lr	1	2	Ph	Н	F	Н	F	н	Ĥ	н	СН	н	pic
2-34X	ь	7	2	Ph	н	F	Н	F	н	н	н	СН	н	8080
2-34Y	lr	٥	2	Ph	н	F	н	F	н	н	н	СН	н	 - -
2-35	tr	1	2	Ph	CF.	Н	CF,	н	н	Н	н	СН	H	ple
2-35X	İr	1	2	Ph	CF,	н	CF.	н	н	н	Н	CH	н	8080
2-35Y	Îr	О	2	Ph	CF.	н	CF,	н	н	н	 	CH	-	
2-36	ir	1	2	Ph	н	Si(CH ₂),	н	H	н	н	н	H	Н	pio
2-36X	lr	1	2	Ph	н	SI(CH,)	Н .	н	н	Н	н	н	н	ecec
2-36Y	lr	0	2	Ph	н —	Si(CH,),	н	н	H	Н	H	н	Н	
2-37	lr	1	2	Ph	H	H	SI(CH,),	н	Н	Н	Н	Н	- H	plo -
2-37X	ir	1	2	Ph	н	н	SI(CH ₂),	''	н	Н	H	Н	- H	
2-37Y	lr	0	2	Ph	н	н	SI(CHL).	H	Н	Н	Н	H		acac
2-38	Îr	1	2	Ph	н	Н	н	8I(CH ₂),	Н				Н	
2-38X	lr .	1	2	Ph	н	- н	H			H	H	Н	н	plo
2-38Y	is .	<u>.</u>	2	Ph	H	н	н	SI(CH)	Н	Н	н	Н	н	acac
2-39	-	1	2	Ph	- - -	F		SI(CH,),	н	Н	н	Н	н	
2-39X	-	1	2	Ph	<u> </u>	F	н	SI(CH),	H	Н	н	Н	н	pio
2-39Y	2	•	2	Ph			н	SI(CH),	Щ	н	7	Н	1	9000
2-40	ir	-	2	Ph	н	F	H	er(cH')	н	1	Н	н	1	
2-40X	2	-			Н	CF,	н	si(cH ₂),	н	н	Н	н	I	pic
2-40Y			2	Ph	н	CF,	Н	SI(CH),	н	н	н	H	Н	acac
2-401	ir	0	2	Ph	н	CF,	н	SI(CH,),	I	I	Ħ	H	1	- -
	tr	1	2	Ph	Н	SI(CH,),	н	F	H	Ŧ	I	I	1	pio
2-41X	lr	1	2	Ph	н	SI(CH ₂),	н	F	H	Н	н	н	H	ACSC
2-41Y	ir	٥	2	Ph	н	SI(CH ²)°	Н	F	H	H	H	Н	Н	
2-42	İr	. 1	2	Ph	Н	SI(CH),	Н	CF.	Н	Н	Н	н	н	pic
2-42X	ir	1	2	Ph	н	SI(CH ₂),	н	CF,	Н	Н	Н	Н	H	acac
2-42Y	lr	0	2	Ph	Н	SI(CH,),	н	CF _o	н	H	н	н	Н	-1-
2-43	ŀ	1	2	Ph	SI(CH)	н	SI(CH,),	Н	н	Н	н	н	н	pia
2-43X	lr	1	2	Ph	ei(CH²)³	н	SI(CH ₂),	Н	н	н	Н	Н	Н	acao
2-43Y	lr	0	2	Ph	Si(CH,)	Н	SI(CH ₂),	н	Н	н	н	н	H	
2-44	lr	1	2	Ph	н	н	н	COCH	н	н	н	н	н	plo
2-44X	ļr	1	2	Ph	Н	н	н	сосн,	н	н	н	н	Н	acac
2-44Y	Îr	0	2	Ph	н	н	н	сосн,	н	Н	н	н	н	- -
2-45	Ìr	1	2	Ph	н	Н	сосн,	H	н	н	н	н	н	pic
2-45X	Îr	7	2	Ph	н	Н	сосн	н	н	н	н	н	н	acac
2-45Y	lr	0	2	Ph	н	н	сосн	н	н	Н	н	н	H	
2-46	Îr	1	2	Ph	н	сосн,	н	н	н	н	н	н	Н	pic
2-46X	lr	1	2	Ph	н	COCH,	Н	н	Н	Н	н	н	Н	acac
2-46Y	lr	٥	2	Ph	н	сосн,	н	н	н	Н	н	н	н	
2-47	lr	1	2	Ph	н	н	BL	<u> </u>	H	H	н	н	Н.	pio
2-47X	lr	1	2	Ph	н	н	BL		H	H	H	Н	H	acac
2-47Y	Îr	0	2	Ph	н	н	BL,		н	Н	Н	н	Н	
2-48	۲.	-	2	Ph	Н	BL		н	н	н	н	Н	H	pis
2-48X 2-48Y	lr lr	0	2	Ph	Н	BL		н	Н	Н	н	Н	H	acac
	41		2	Ph	н	BL		н	Н	Н	н	Н	H	

[0032]

【表9】

														
2-49	lr .	1	2	Ph	н	Н	PL		Н	Н	Н	Н	Н	plo
2-49X	tr tr	1	2	Ph	Н	Н	PL		Н	H	Н	H	Н	9000
2-49Y	lr .	0	2	Ph	Н	Н	PL		н	H	Н	H	н	
2-60	l b	1	2	Ph	Н	PL		Н	Н	H	H	н	н	pio
2-50X	15	1	2	Ph	Н	PL		н	H	н	н	н	н	9080
2-50Y	lr	0	2	Ph	н	PL		H	H	н	н	н	H	
2-61	İr	1	2	Ph	н	н	MEE1	<u> </u>	Н	H	н	н	H	pło
2-61X	lr	1	2	Ph	н	н	MEE 1		н	н	H	Н	H	8080
2-51Y	lr	0	2	Ph	Н	н	MEET		H	H	Н	H	Н.	
2-52	lr	1	2	Ph	Н	MEET		н	H	н	Н.	н	H	
2-52X	F	1	2	Ph	н	MEE1		 	 	н	H	H	H	płc
2-52Y	lr	0	2	Ph	н	MER1		Н	H H	H	н			8080
2-53	lr	1	2	Ph	н	Н	MEE2	<u></u>	H	H		н	H	
2-53X	le	1	2	Ph	H	н	MEE2				Н	Н	H	plo
2-53Y	İr	0	2	Ph	H	H	MEE2		H	н	Н	Н	Н	8000
2-64	Le .	1	2	Ph	- H	MEE2	MEEZ		Н	н	Н	H	Н	
2-54X	Îr	1	2	Ph	Н Н	MEE2		H	Н	Н	Ŧ	I	H	pio
2-54Y	Îr	-	2	Ph	- "			н	Н	H	+	I	I	8080
2-55	lr	1	2	Ph		MEE2		<u> </u>	H	Н	I	I	I	
2-56X	ir	-			Н	Н	PA1		Н	Н	=	H	H	pic
2-55Y	7	0	2	Ph	н	Н	PA1		Н	H	I	Н	H	9090
			2	Ph	Н	н	PA1		Н	H	H	Н	Н	I – I – 1
2-56	lr	1	2	Ph	н	PA1		H	Н	Н	Ŧ	Н	н	pic
2-66X	3	1	2	Ph	н	PA1		Ŧ	н	H	H	Н	н	8080
2-56Y	4	٥	2	Ph	H	PA1		н	Н	H	н	H	H	
2-67	4	1	2	Ph	Н	н	PA2		Н	н	н	н	Н	plo
2-57X	tr	1	2	Ph	Н	Н	PA2	_	Н	Ξ	Н	н	H	2000
2-67Y	5	0	2	Ph	Н	н	PA2		Н	H	н	H	H	-1-
2-58	쇼	1	2	Ph	Н	PA2	`	н	н	н	Н	H	Н	pio
2-58X	4	-	2	Ph	Н	PA2		Н	н	Н	H	H	Н	9080
2-58Y	4	0	2	Ph	н	PA2		Н	H	н	н	н	н	
2-59	tr	1	2	Ph	Н	н	EA1		H	H	Н	н	H	płc
2-59X	lr	1	2	Ph	н	Н	EA1		н	н	H	н	н	SCSO
2-59Y	lr	0	2	Ph	Н	Н	EA1		H	H	Н	Н	н	
2-60	fr .	1	2	Ph	н	EA2		н	н	Н	Н	Н	H	pio
2-80X	1r	7	2	Ph	Н	EA2		н	H	н	Н	Н	H	8080
2-60Y	lr	0	2	Ph	н	EA2		н	н	н	H	н	 	
2-61	İr	1	2	Ph	н	н	ME	· · ·	H	н	H	Н		
2-61X	ir	1	2	Ph	н	H	ME		H	H	H	н		pic
2-61Y	lr	-	2	Ph	Н	н	ME		- H				н	0000
2-62	lr.	1	2	Ph	H	ME	- WE	н		н	н	н	н	
2-82X	lr	1	2	Ph	н	ME			н	H	н	н	н	pic
2-62Y	ir		2	Ph	H	ME		Н	н	Н.	Н	н	н	acac
2-63	Îr	1	2	Ph	н			н	#	Н	Н	H	н	
2-63X	İr	-	2	Ph		H	AT		H	н	н	H	I	pic
2-63Y	tr	-			н	н	AT		I	H	H	Н	H	ecac
2-64	ir ir		2	Ph	н	Н	AT		I	Ŧ	H	Н	I	
2-64 2-64X	_	1	2	Ph	н	AT		Н	Ŧ	Ξ	Н	H	Н	plo
	1r	1	2	Ph	н	AT		Н	Ξ	н	Н	Н	Н	BCBC
2-64Y	lr i	-	2	Ph	Н	AT		Н	Ŧ	H	Н	н	Н	
2-65	lr .	1	2	Ph	н	Н	MES1		H	H	Н	Н	н	pic
2-65X	lr	1	2	Ph	н	H	MES1		н	Н	Н	Н	н	acac
2-65Y	lr	٥	2	Ph	Н	H	MES1		Н	Н	Н	Н	Н	
2-66	lr	1	2	Ph	Н	MES1		н	Н	н	Н	Н	н	pia
2-66X	lr	-	2	Ph	Н	MES1		н	Н	н	Н	н	Н	acac
2-66Y	lr	0	2	Ph	Н	MES1		Н	н	Ĥ	н	н	н	
2-67	îr	1	2	Ph	Н	н	MES2		н	Н	н	H	н	pic
2-67X	lr	1	2	Ph	н	н	MES2		н	H	н	н	н	0000
2-67Y	lr	0	2	Ph	н	н	MES2		Н	н	Н	н	н	
2-68	le	1	2	Ph	н	MES2		н	Н	Н	Н	Н	н	pio
									لننا	لننا	لننا		_ <u>-:-</u> _	

[0033]

【表10】

2-687 0 2 Ph										_					
2-59x	2-68X	4	1	2	Ph	н	MES2		H	н	Н	Н	Н	Н	8080
2-88X		lr	0	2	Ph	Н	MES2		Н	H	Н	Н	н	Н	-1-
2-979 0	2-69	4	1	2	Ph	н	Н	P81		Н	H	H	Н	н	pło
2-90 V 0 2 Ph H N PB1	2-69X	Į,	1	2	Ph	н	н	P81		н	H	Н	н	н	eceo
2-70	2-69Y	t	0	2	Ph	Н	н	P81		н	Н	н	H	H	
2-70X V 1 2 Ph H P61	2-70	15	1	2	Ph	Н	P81		н	н	H	H -	н		l ala
	2-70X	T.	1	2	Ph	н	PS1		н	н					
2-71	2-70Y	납	0	2	Ph	н	P81		H						
2-71X	2-71	4	1	2	Ph	H	H	P82	<u> </u>						
2-71Y L 0 2 Ph	2-71X	4	1	2	Ph	н									
2-72	2-71Y	lr	0	2	Ph	н									
	2-72	ŀ	1						- н						
2-727 D	2-72X	lr	1	2											
2-73	2-72Y	15	0												
2-73X	2-73							641.4							
2-73V															plo
2-74	$\overline{}$														acao
2-74X								BAL1							
2-74Y 0 0 2 Ph H BAL1 H H H H H H H Do 2-75 1 2 Ph H H BAL2 H H H H H Do 2-76X 1 2 Ph H H BAL2 H H H H H Do 2-76X 1 2 Ph H H BAL2 H H H H H Do 2-76X 1 2 Ph H BAL2 H H H H H H Do 2-76X 1 2 Ph H BAL2 H H H H H H Do 2-76X 1 2 Ph H BAL2 H H H H H H Do 2-76X 1 2 Ph H BAL2 H H H H H H Do 2-76X														н	pio
2-78 b 1 2 Ph H H BAL2 H H H H H H DOSO 2-78X b 1 2 Ph H H BAL2 H H H H H H DOSO 2-78X b 1 2 Ph H H BAL2 H H H H H H DOSO 2-78X b 1 2 Ph H BAL2 H H H H H H P P 2-78X b 1 2 Ph H BAL2 H H H H H H P 2-76X b 1 2 Ph H BAL2 H H H H H H P 2-76X b 1 2 Ph H BAL2 H H H H H H P 2-76X b 1 2 Ph H BAL2 H H H H H H P 2-76X b 1 2 Ph H BAL2 H H H H H H H P 2-77Y b 1 2 Ph H BAL2 H H H H H H H P 2-77Y b 1 2 Ph H H MEK1 H H H H H H P 2-77Y b 0 2 Ph H MEK1 H H H H H H H P 2-77Y b 0 2 Ph H MEK1 H H H H H H H P 2-78X b 1 2 Ph H MEK1 H H H H H H H P 2-78Y b 1 2 Ph H MEK1 H H H H H H H P 2-79X b 1 2 Ph H MEK1 H H H H H H H P 2-79X b 1 2 Ph H MEK1 H H H H H H H P 2-79X b 1 2 Ph H MEK1 H H H H H H H P 2-79X b 1 2 Ph H MEK1 H H H H H H H P 2-79X b 1 2 Ph H MEK2 H H H H H H H P 2-79X b 1 2 Ph H MEK2 H H H H H H H P 2-79X b 1 2 Ph H MEK2 H H H H H H H P 2-79X b 1 2 Ph H MEK2 H H H H H H H P 2-79X b 1 2 Ph H MEK2 H H H H H H H P 2-79X b 1 2 Ph H MEK2 H H H H H H H P 2-79X b 1 2 Ph H MEK2 H H H H H H H P 2-79X b 1 2 Ph H MEK2 H H H H H H H P 2-79X b 1 2 Ph H MEK2 H H H H H H H P 2-80X b 1 1 2 Ph H MEK2 H H H H H H H H P 2-80X b 1 1 2 Ph H MEK2 H H H H H H H H P 2-80X b 1 1 2 Ph H MEK2 H H H H H H H H P 2-80X b 1 1 2 Ph H MEK2 H H H H H H H H P 2-80X b 1 1 2 Ph H MEK2 H H H H H H H H P 2-80X b 1 1 2 Ph H MEK2 H H H H H H H H P 2-80X b 1 1 2 Ph H MEK2 H H H H H H H H P 2-80X b 1 1 2 Ph H MEK2 H H H H H H H H P 2-80X b 1 1 2 Ph H MEK2 H H H H H H H H P 2-80X b 1 1 2 Ph H MEK2 H H H H H H H H H P 2-80X b 1 1 2 Ph H MEK2 H H H H H H H H H P 2-80X b 1 1 2 Ph H MEK2 H H H H H H H H H P 2-80X b 1 1 2 Ph H MEK2 H H H H H H H H H P 2-80X b 1 1 2 Ph H MEK2 H H H H H H H H H H P 2-80X b 1 1 2 Ph H MEK2 H H H H H H H H H H P 2-80X b 1 1 2 Ph H MEK2 H H H H H H H H H H P 2-80X b 1 1 2 Ph H MEK2 H H H H H H H H H H P 2-80X b 1 1 2 Ph H MEK2 H H H H H H H H H H P 2-80X b 1 1 2 Ph H MEK2 H H H H H H H H H H P 2-80X b 1 1 2 Ph H MEK2 H H H H H H H H H H H P 2-80X b 1 1 2 Ph H H MEK2 H H H H H H H H H H H H H H H													Н	Н	ecuc
2-75X b 1 2 Ph H H BAL2 H H H H H CSSS 2-75Y lr 0 2 Ph H H BAL2 H H H H H H CSSS 2-75Y lr 0 2 Ph H BAL2 H H H H H H H P PSS 2-76X b 1 2 Ph H BAL2 H H H H H H H P PSS 2-76Y b 0 2 Ph H BAL2 H H H H H H H H P PSS 2-76Y b 0 2 Ph H BAL2 H H H H H H H P PSS 2-77X b 1 2 Ph H BAL2 H H H H H H H P PSS 2-77X b 1 2 Ph H BAL2 H H H H H H H P PSS 2-77X b 1 2 Ph H H MEK1 H H H H H H P PSS 2-77X b 1 2 Ph H MEK1 H H H H H H P PSS 2-77X b 1 2 Ph H MEK1 H H H H H H P PSS 2-77X b 1 2 Ph H MEK1 H H H H H H H P PSS 2-75X b 1 2 Ph H MEK1 H H H H H H H P PSS 2-75X b 1 2 Ph H MEK1 H H H H H H H P PSS 2-75X b 1 2 Ph H MEK1 H H H H H H H P PSS 2-75X b 1 2 Ph H MEK1 H H H H H H H P PSS 2-75X b 1 2 Ph H MEK1 H H H H H H H P PSS 2-75X b 1 2 Ph H MEK1 H H H H H H H P PSS 2-75X b 1 2 Ph H MEK1 H H H H H H H P PSS 2-75X b 1 2 Ph H MEK1 H H H H H H H P PSS 2-75X b 1 2 Ph H MEK2 H H H H H H H P PSS 2-75X b 1 2 Ph H MEK2 H H H H H H H P PSS 2-75X b 1 2 Ph H MEK2 H H H H H H H P PSS 2-75X b 1 2 Ph H MEK2 H H H H H H H H P PSS 2-75X b 1 2 Ph H MEK2 H H H H H H H H P PSS 2-75X b 1 2 Ph H MEK2 H H H H H H H H P PSS 2-75X b 1 2 Ph H MEK2 H H H H H H H H P PSS 2-75X b 1 2 Ph H MEK2 H H H H H H H H P PSS 2-75X b 1 2 Ph H MEK2 H H H H H H H H PSS 2-85Y b 0 2 Ph H MEK2 H H H H H H H H PSS 2-85Y b 0 2 Ph H H PAL1 H H H H H H H PSS 2-85Y b 0 2 Ph H H PAL1 H H H H H H H H PSS 2-85Y b 0 2 Ph H PAL1 H H H H H H H H PSS 2-85Y b 0 2 Ph H PAL2 H H H H H H H H PSS 2-85Y b 0 2 Ph H PAL2 H H H H H H H H H PSS 2-85Y b 0 2 Ph H PAL2 H H H H H H H H H PSS 2-85Y b 0 2 Ph H PAL2 H H H H H H H H H PSS 2-85Y b 0 2 Ph H PAL2 H H H H H H H H H PSS 2-85Y b 0 2 Ph H H MMK H H H H H H H H H PSS 2-85Y b 0 2 Ph H H MMK H H H H H H H H H H H PSS 2-85Y b 0 2 Ph H H MMK H H H H H H H H H H H H H H H H			_						н			Н	Н	Н	
2-78		_								H	H	Н	н	Н	plo
2-78										Н	Н	н	Н	Н	acac
2-76X								BAL2		н	H	H	н	H	-1-
2-76Y							BAL2		н	Н	Н	Н	Н	H	plo
2-77						н	BAL2		Н	Н	Н	Н	н	н	ecac
2-77X		4	<u> </u>	2	Ph	Ŧ	BAL2		Н	н	Н	н	н	H	-
2-777 0 2		tr	1	2	Ph	Н	Н	MEK1		н	H	Н	н	н	pic
2-78		4	7	2	Ph	H	Н	MEK1		н	Н	н	H	Н	8050
2-78X	2-77Y	îr	0	2	Ph	Н	н	MEK1		н	Н	H	Н	Н	-1-
2-78Y	2-78	ir	7	2	Ph	н	MEK1		н	н	H	H	н	н	pio
2-79	2-78X	Îr	3	2	Ph	н	MEK1		н	H	H	н	н	н	acao
2-79X	2-78Y	Îr	0	2	Ph	Н	MEK1		н	н	н	н	н	н	
2-79X	2-79	lr	1	2	Ph	Н	Н	MEK2		н	н	Н	Н	н	pic
2-70Y If 0 2 Ph H H MEK2 H H H H H H PIC 2-80X Ir 1 2 Ph H MEK2 H H H H H H H PIC 2-80X Ir 1 2 Ph H MEK2 H H H H H H H A GEC 2-80Y Ir 0 2 Ph H MEK2 H H H H H H H H GEC 2-80Y Ir 0 2 Ph H MEK2 H H H H H H H H GEC 2-81Y Ir 1 2 Ph H H PAL1 H H H H H H GEC 2-81X Ir 1 2 Ph H H PAL1 H H H H H H GEC 2-81Y Ir 0 2 Ph H PAL1 H H H H H H H GEC 2-82Y Ir 1 2 Ph H PAL1 H H H H H H H GEC 2-82Y Ir 0 2 Ph H PAL1 H H H H H H H GEC 2-83Y Ir 1 2 Ph H PAL1 H H H H H H H H GEC 2-83X Ir 1 2 Ph H PAL2 H H H H H H H GEC 2-83X Ir 1 2 Ph H PAL2 H H H H H H H GEC 2-83Y Ir 0 2 Ph H PAL2 H H H H H H H GEC 2-83Y Ir 1 2 Ph H PAL2 H H H H H H H H GEC 2-83Y Ir 1 2 Ph H PAL2 H H H H H H H H GEC 2-84X Ir 1 2 Ph H PAL2 H H H H H H H GEC 2-84X Ir 1 2 Ph H PAL2 H H H H H H H H GEC 2-84X Ir 1 2 Ph H PAL2 H H H H H H H H GEC 2-84X Ir 1 2 Ph H PAL2 H H H H H H H H GEC 2-84X Ir 1 2 Ph H PAL2 H H H H H H H H GEC 2-84X Ir 1 2 Ph H PAL2 H H H H H H H H GEC 2-84X Ir 1 2 Ph H PAL2 H H H H H H H H GEC 2-84X Ir 1 2 Ph H PAL2 H H H H H H H H GEC 2-84X Ir 1 2 Ph H PAL2 H H H H H H H H GEC 2-84X Ir 1 2 Ph H PAL2 H H H H H H H H GEC 2-84X Ir 1 2 Ph H PAL2 H H H H H H H H H GEC 2-84X Ir 1 2 Ph H M MMK H H H H H H H H GEC 2-85X Ir 1 2 Ph H M MMK H H H H H H H H GEC 2-86X Ir 1 2 Ph H M MMK H H H H H H H H GEC 2-86X Ir 1 2 Ph H M MMK H H H H H H H H GEC 2-86X Ir 1 2 Ph H M MMK H H H H H H H H H GEC 2-86Y Ir 0 2 Ph H M MMK H H H H H H H H H H GEC 2-86Y Ir 0 2 Ph H M MMK H H H H H H H H H H GEC 2-86Y Ir 0 2 Ph H M MMK H H H H H H H H H H H H H H H H	2-79X	ir	1	2	Ph	н	н	MEK2		H	н	H	н	Н	
2-80X	2-79Y	Îr	0	2	Ph	Н	Н	MEK2		Н	H	н	н	H	-1-
2-80X 1 2 Ph	2-80	îr	1	2	Ph	Н	MEK2		н	н	н				
2-80Y Ir 0 2 Ph H MEK2 H H H H H H H Plo 2-81 Ir 1 2 Ph H H PAL1 H H H H H H Plo 2-81X Ir 1 2 Ph H H PAL1 H H H H H H Plo 2-81Y Ir 0 2 Ph H H PAL1 H H H H H H Plo 2-82 Ir 1 2 Ph H PAL1 H H H H H H Plo 2-82X Ir 1 2 Ph H PAL1 H H H H H H H Plo 2-82Y Ir 0 2 Ph H PAL1 H H H H H H H Plo 2-83Y Ir 1 2 Ph H PAL1 H H H H H H H Plo 2-83Y Ir 1 2 Ph H PAL2 H H H H H H Plo 2-83Y Ir 1 2 Ph H H PAL2 H H H H H H Plo 2-83Y Ir 1 2 Ph H H PAL2 H H H H H H Plo 2-83Y Ir 1 2 Ph H H PAL2 H H H H H H Plo 2-83Y Ir 1 2 Ph H H PAL2 H H H H H H H Plo 2-84Y Ir 1 2 Ph H PAL2 H H H H H H H Plo 2-84X Ir 1 2 Ph H PAL2 H H H H H H H Plo 2-84X Ir 1 2 Ph H PAL2 H H H H H H H Plo 2-84X Ir 1 2 Ph H PAL2 H H H H H H H Plo 2-84X Ir 1 2 Ph H PAL2 H H H H H H H Plo 2-85X Ir 1 2 Ph H PAL2 H H H H H H H Plo 2-86S Ir 1 2 Ph H PAL2 H H H H H H H Plo 2-86S Ir 1 2 Ph H H MMK H H H H H H H Plo 2-86X Ir 1 2 Ph H M MMK H H H H H H H Plo 2-86X Ir 1 2 Ph H M MMK H H H H H H H Plo 2-86X Ir 1 2 Ph H MMMK H H H H H H H Plo 2-86X Ir 1 2 Ph H MMMK H H H H H H H H Plo 2-86X Ir 1 2 Ph H MMMK H H H H H H H Plo 2-86X Ir 1 2 Ph H MMMK H H H H H H H H Plo 2-87Y Ir 0 2 Ph H MMMK H H H H H H H H Plo	2-80X	lr	1	2	Ph	н	MEK2		н	н	н	н	н	н	
2-81	2-80Y	ŀ	0	2	Ph	Н	MEK2		- н	н	Н	н			
2-81X	2-81	Ŀ	7	2	Ph	н	н	PAL1							L
2-81	2-81X	Ŀ	1	2	Ph	н									
2-82 1 2 2 2 2 2 3	2-81Y	Îr	0	2	Ph										
2-82X ir 1 2 Ph H PAL1 H H H H H H Accel 2-82Y ir 0 2 Ph H PAL1 H H H H H H H P PAL2 2-83 ir 1 2 Ph H H PAL2 H H H H H H P PAL2 2-83X ir 1 2 Ph H H PAL2 H H H H H H P PAL2 2-83Y ir 0 2 Ph H H PAL2 H H H H H H P PAL2 2-84Y ir 1 2 Ph H PAL2 H H H H H H P PAL2 2-84X ir 1 2 Ph H PAL2 H H H H H H P PAL2 2-84Y ir 0 2 Ph H PAL2 H H H H H H H P PAL2 2-85Y ir 1 2 Ph H PAL2 H H H H H H H P PAL2 2-85Y ir 1 2 Ph H H MMK H H H H H H P PAL2 2-86Y ir 0 2 Ph H H MMK H H H H H H P PAL2 2-86Y ir 0 2 Ph H MMK H H H H H H P PAL2 2-86Y ir 0 2 Ph H MMK H H H H H H H P PAL2 2-86Y ir 0 2 Ph H MMK H H H H H H H P PAL2 2-86Y ir 0 2 Ph H MMK H H H H H H H PAL2 2-86Y ir 1 2 Ph H MMK H H H H H H H PAL2 2-86Y ir 1 2 Ph H MMK H H H H H H H PAL2 2-86Y ir 0 2 Ph H MMK H H H H H H H H PAL2 2-86Y ir 0 2 Ph H MMK H H H H H H H H PAL2 2-86Y ir 1 2 Ph H MMK H H H H H H H H PAL2 2-86Y ir 1 2 Ph H MMK H H H H H H H H PAL2 2-86Y ir 1 2 Ph H MMK H H H H H H H H PAL2 2-87X ir 1 2 Ph H H PAL2 2-87X ir 1 2 Ph H H PAL2 3-87X ir 1 2 Ph H H H H H H H H H H PAL2 3-87X ir 1 2 Ph H H PAL2 3-87X ir 1 2 Ph	2-82	İr	1	2	Ph				н			<u> </u>			nio -
2-82Y Ir 0 2 Ph H PAL1 H H H H H H P PAL2 Ph H H PAL2 H H H H H H PAL2 Ph H H PAL2 H H H H H H PAL2 Ph H H H H PAL2 Ph H H H H H PAL2 Ph H H H H H PAL2 Ph H H H H H PAL2 Ph H H H H H PAL2 Ph H PAL2 Ph H H H H H H PAL2 Ph H H H H H PAL2 Ph H H H H H PAL2 Ph H PAL2 Ph H H H H H H PAL2 Ph H H H H H H PAL2 Ph H H H H H H PAL2 Ph H H H H H H PAL2 Ph H H H H H H H PAL2 Ph H H H H H H H PAL2 Ph H H PAL2 Ph H H H H H H H PAL2 Ph H H H H H H H PAL2 Ph H H MMK PH H H H H H PAL2 Ph H H MMK PH H H H H H PAL2 Ph H H MMK PH H H H H H PAL2 Ph H MMK PH H H H H H H PAL2 Ph H MMK PH H H H H H H PAL2 Ph H MMK PH H H H H H H PAL2 Ph H MMK PH H H H H H H PAL2 Ph H MMK PH H H H H H H PAL2 Ph H MMK PH H H H H H H H PAL2 Ph H MMK PH H H H H H H H PAL2 Ph H MMK PH H H H H H H H PAL2 Ph H MMK PH H H H H H H H H PAL2 Ph H MMK PH H H H H H H H H PAL2 Ph H MMK PH H H H H H H H H PAL2 Ph H MMK PH H H H H H H H H PAL2 Ph H MMK PH H H H H H H H H PAL2 Ph H MMK PH H H H H H H H H PAL2 Ph H MMK PH H H H H H H H H PAL2 Ph H MMK PH H H H H H H H H PAL2 Ph H MMK PH H H H H H H H H PAL2 Ph H MMK PH H H H H H H H H PAL2 Ph H MMK PH H H H H H H H H PAL2 Ph H PAL2 Ph H H PAL2 Ph H H PAL2 Ph H H PAL2 Ph H H PAL2 Ph H H PAL2 Ph H H PAL2 Ph H H PAL2 Ph H H PAL2 Ph H H PAL2 Ph H H PAL2 Ph H H PAL2 Ph H H PAL2 Ph H H PAL2 Ph H H PAL2 Ph H H PAL2 Ph H H PAL2 Ph H H PAL2 Ph H H PAL2 Ph H PAL2 Ph H H PAL2 Ph H H PAL2 Ph H PAL2 Ph H H PAL2 Ph H PAL2 Ph H PAL2 Ph H H PAL2 Ph H PAL2 Ph H PAL2 Ph H PAL2 Ph H H PAL2 Ph H H PAL2 Ph H H PAL2 Ph H H PAL2 Ph H H PAL2 Ph H H PAL2 Ph H H PAL2 Ph H H PAL2 Ph H H H H H H H H PAL2 Ph PAL2 Ph H PAL2 Ph H H H H H H H H H PAL2 Ph PAL2 Ph H PAL2 Ph H H H H H H H H H PAL2 Ph PAL2 Ph H PAL2 Ph H H H H H H H H H PAL2 Ph PAL	2-82X	Îr	_												<u> </u>
2-83	2-82Y	îr	-												ocue
2-83X			_					DAL 2							إحليا
2-83Y 0 2		\blacksquare	-												
2-84 Ir 1 2 Ph H PAL2 H H H H H H Polo 2-84Y Ir 0 2 Ph H PAL2 H H H H H H H Polo 2-85 Ir 1 2 Ph H MMK H H H H H H Polo 2-85 Ir 1 2 Ph H H MMK H H H H H Polo 2-86 Ir 1 2 Ph H H MMK H H H H H Polo 2-86 Ir 1 2 Ph H H MMK H H H H H H Polo 2-86 Ir 1 2 Ph H MMK H H H H H H H Polo 2-86 Ir 1 2 Ph H MMK H H H H H H H Polo 2-86 Ir 1 2 Ph H MMK H H H H H H H Polo 2-86 Ir 1 2 Ph H MMK H H H H H H H Polo 2-86 Ir 1 2 Ph H MMK H H H H H H H Polo 2-86 Ir 1 2 Ph H MMK H H H H H H H H Polo 2-86 Ir 1 2 Ph H MMK H H H H H H H H Polo 2-86 Ir 1 2 Ph H MMK H H H H H H H H Polo 2-87 Ir 1 2 Ph H MMK H H H H H H H H Polo 2-87 Ir 1 2 Ph H H EES1 H H H H H H H Polo 2-87 Ir 1 2 Ph H H EES1 H H H H H H H Polo 2-87 Ir 1 2 Ph H H EES1 H H H H H H H Polo 2-87 Ir 1 2 Ph H H EES1 H H H H H H H Polo 2-87 Ir 1 2 Ph H H EES1 H H H H H H H H Polo 2-87 Ir 1 2 Ph H H EES1 H H H H H H H H Polo 2-87 Ir 1 2 Ph H H H EES1 H H H H H H H H H Polo 2-87 Ir 1 2 Ph H H H EES1 H H H H H H H H H Polo 2-87 Ir 1 2 Ph H H H EES1 H H H H H H H H H Polo 2-87 Ir 1 2 Ph H H H EES1 H H H H H H H H H H Polo 2-87 Ir 1 2 Ph H H H EES1 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H									····-						
2-84X Ir 1 2 Ph H PAL2 H H H H H H DOSC 2-84Y Ir 0 2 Ph H PAL2 H H H H H H H PIC 2-85 Ir 1 2 Ph H H MMK H H H H H H PIC 2-85X Ir 1 2 Ph H H MMK H H H H H H PIC 2-85X Ir 1 2 Ph H H MMK H H H H H H PIC 2-85X Ir 1 2 Ph H H MMK H H H H H H H PIC 2-86 Ir 1 2 Ph H MMK H H H H H H H PIC 2-86 Ir 1 2 Ph H MMK H H H H H H H PIC 2-86 Ir 1 2 Ph H MMK H H H H H H H PIC 2-86 Ir 1 2 Ph H MMK H H H H H H H PIC 2-86 Ir 1 2 Ph H MMK H H H H H H H PIC 2-87X Ir 1 2 Ph H MMK H H H H H H H PIC								PALZ		 					
2-84Y Ir 0 2 Ph H PAL2 H H H H H H H PIC 2-85 Ir 1 2 Ph H H MMK H H H H H H PIC 2-85Y Ir 0 2 Ph H H MMK H H H H H H PIC 2-86 Ir 1 2 Ph H MMK H H H H H H PIC 2-86 Ir 1 2 Ph H MMK H H H H H H PIC 2-86 Ir 1 2 Ph H MMK H H H H H H H PIC 2-86 Ir 1 2 Ph H MMK H H H H H H H PIC 2-86 Ir 1 2 Ph H MMK H H H H H H H PIC 2-87 Ir 0 2 Ph H MMK H H H H H H H PIC 2-87 Ir 1 2 Ph H EES1 H H H H H PIC															
2-85 Ir 1 2 Ph H H MMK H H H H H Pic 2-85Y Ir 0 2 Ph H H MMK H H H H H H Pic 2-86Y Ir 0 2 Ph H H MMK H H H H H H Pic 2-86 Ir 1 2 Ph H MMK H H H H H H H Pic 2-86Y Ir 0 2 Ph H MMK H H H H H H H Pic 2-86Y Ir 0 2 Ph H MMK H H H H H H H Pic 2-86Y Ir 0 2 Ph H MMK H H H H H H H Pic 2-87X Ir 1 2 Ph H H EES1 H H H H H H Pic															DCDC
2-85X								121.22				L			- -
2-85Y Ir 0 2 Ph H H MMK H H H H H H Plo 2-86 Ir 1 2 Ph H MMK H H H H H H H Plo 2-86 Ir 1 2 Ph H MMK H H H H H H H A Cac 2-86Y Ir 0 2 Ph H MMK H H H H H H H H Cac 2-87 Ir 1 2 Ph H EES1 H H H H H Plo 2-87X Ir 1 2 Ph H EES1 H H H H H Plo															pic
2-86 Ir 1 2 Ph H MMK H H H H H Plo 2-86X Ir 1 2 Ph H MMK H H H H H H A cac 2-86Y Ir 0 2 Ph H MMK H H H H H H H															8000
2-86X								MMK							
2-86Y Ir 0 2 Ph H MMK H H H H H H 2-87 Ir 1 2 Ph H H EES1 H H H H H Pic														Н	pic
2-87 Ir 1 2 Ph H H EES1 H H H H H Pic							<u> </u>							Н	acae
2-87X Ir 1 2 0h H H FFFF									н	н	H	н	Н	Н	- -
2-8/X Ir 1 2 Ph H H EES1 H H H H H acoc										Н	н	Н	н	н	pic
	2-87X	រៃ	L¹	2	Ph	Н	н	EES1		Н	H	Н	Н	Н	acac

[0034]

【表11】

2-87Y	ь	0	2	Ph	н	Н	EE81		Н	н	Н	н	Н	
2-88	lr	1	2	Ph	Н	8E82		Н	H	Н	н	Н	н	plo
2-88X	Į,	1	2	Ph	н	EE82		Н	H	Н	н	н	н	8080
2-88Y	lr	0	2	Ph	н	EE82		н	Н	Н	H	н	Н	-1-
2-89	b	1	2	Ph	н	н	PAE1		н	н	н	н	Н	pło
2-89X	lr.	-	2	Ph	н	н	PAE1		н	н	H	н	Н	8090
2-89Y	Į,	•	2	Ph	н	н	PAE1		н	н	н	н	н	
2-90	- Ir	1	2	Ph	-н	PAE2		H	Н	Н	Н	Н.	Н	pło
2-90X	Ŀ	1	2	Ph	Н	PAE2		н	H	Н	н	H	H	ecao
2-90Y	Îr	0	2	Ph	Н .	PAE2		Н.	H	H	Н	H	Н.	
2-91	lr	1	-	Ph	Н	H	AME1	<u> </u>	H	Н	Н-	Н.	н	
2-91X	ı,	;	-2	Ph	- н	Н	AME1							plo
2-91Y	-	 	2	Ph					H	H	н	Н	н	acac
		_	_		H	H	AME1		Н	Н	н	H	Н	- -
2-92	lr .	1	2	Ph	н	AME1		н	Н	H	Н	Н_	H	plo
2-92X	lr	1	2	Ph	H	AME1		н	Н	=	н	н	н	acao
2-92Y	îr	٥	2	Ph	н	AME1		Н	н	I	Н	н	Н	
2-93	lr	1	2	Ph	н	н	AME2		н	I	H	Ŧ	H	pło
2-93X	lr_	1	2	Ph	H	H	AME2		Н	I	Ħ	H	н	8080
2-83Y	lr 	٥	2	Ph	H	1	AME2		H	H	Н	H	H	
2-94	\$r	1	2	Ph	Н	AME2		Н	н	н	H	Н	Н	pic
2-94X	Į,	1	2	Ph	Н	AME2		н	н	н	н	н	н	ecac
2-94Y	lr	0	2	Ph	н	AME2		н	H	н	Н	н	Н	
2-95	lr	1	2	Ph	Н	н	EAE1		Н	Н	н	H	Н	pio
2-95X	lr	1	2	Ph	Н	н	EAE1		н	Н	Н	н	н	acec
2-95Y	lr	0	2	Ph	Н	н	EAE1		н	н	н	н	Н	
2-96	Îr	1	2	Ph	н	EAE1	<u> </u>	Н	н	Н	н	н	н	pio
2-96X	Îr	1	2	Ph	н	EAE1		н	н	н	Н	H	н	acec
2-96Y	j.	10	2	Ph	н	EAE1		н	н	н	 H 	H	н	
2-97	lr	7	2	Ph	н	н	EAE2	<u> </u>	н	Н	 H -	н	н	pic
2-97X	lr	1	2	Ph	H	н	EAE2		H	Н	н	Н	н	acac
2-97Y	lr.	0	2	Ph	н	н	EAE2		Н	H	Н.	H	H	
2-98	lr	 , 	2	Ph	н	EAE2		{ н	H	Н	H	H	Н	pic
2-98X	6	1	2	Ph	н	EAE2		Н	H	Н.	H	н	 	ecao
2-98Y	lr.	 	2	Ph	н	EAE2		 	H	 	 	Н.	H	-1-
2-99	İr	+	2	Ph	н —	н	AAE1		H	 	Н.	Н.	 	pic
2-99X	br	1	2	Ph	н —	H	AAE1		 	H	H H	H	 	
2-99Y	lr.	6	2	Ph	H	Н Н	AAE1			├			ļ	acac
2-100	<u>"</u>	1	2	Ph	Н		AAEI		H	H	Н.	H	Н	1-1-
2-100X		ļ				AAE1		н	H	H	H	Н	н	pio
	lr I=	1	2	Ph	н	AAE1		Н	H	H	H	Н	H	acac
2-100Y	ir i=	10	2	Ph	н	AAE1	r	Н	H	H	H	H	H	- -
2-101	(r	1	2	Ph	н	н	AAE2		H	H	Н	н	н	pic
2-101X	lr -	1	2	Ph	н	Н	AAE2		H	Н	Н	Н	Н	neac
2-101Y	lr.	0	2	Ph	н	н	AAE2		Н	Н	Н	Н	Н	<u> </u>
2-102	lr	1	2	Ph	н	AAE2		Н	н	Н	Н	н	н	pic
2-102X	Îr	1	2	Ph	н	AAE2		Н	н	Н	Н	Н	Н	acac
2-102Y	lr	0	2	Ph	Н	AAE2		н	Н	н	н	н	Н	
2-103	İr	1	2	Ph	Н	Н	PME1		Н	н	H	н	Н	pio
2-103X	Îr	1	2	Ph	Н	Н	PME1		Н	н	Н	Н	Н	acec
2-103Y	lr	0	2	Ph	н	Н	PME1		Н	Н	Н	н	Н	- -
2-104	Îr	1	2	Ph	н	PME1		Н	H	Н	н	Н	н	pic
2-104X	ir	1	2	Ph	Н	PME1		н	H	н	Н	н	Н	acac
2-104Y	Îr	0	2	Ph	н	PME1		Н	H	H	Н	H	H	
2-105	lr	1	2	Ph	H	н	PME2		н	Н	H	H	Н	pic
2-105X	Îr	1	2	Ph	н	н	PME2		Н	н	Н	Н	H	8000
2-105Y	İr	0	2	Ph	H	Н	PME2		H	H	H	H	H	1-1-
2-106	İr	1	2	Ph	н	PME2	1	Тн	H	Н.	H	Н.	 	plo
2-106X	lr	1	2	Ph	H	PME2		Н	+ +	 	Н	H	 	acac
2-108Y	lr	+	2	Ph	H	PME2		H	H	 	H	H		+ ,
				1	<u>, </u>	- 1011-25		<u> </u>		1 "	1		ј н	

[0035]

【表12】

2-107Y		-	_												
2-1077 b 0 0 2 Ph H H M METI H H H H H H M PO	2-107	tr	1	2	Ph	Н	Н	MET1		H	H	1	Н	x	plo
2-108 1 2 Ph							н	MET1		H	H	H	H	Н	BCBC
2-108X					Ph		Н	MET1		H	H	H	Н	H	
2-109 b 0 2 Ph H MET1 H H H H H H H D	نـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ				Ph		MET1		Ħ	H	I	H	H	Н	pio
2-109		tr		2	Ph	1	METI		H	H	H	Н	н	н	BCBO
2-109X		lr	0	2	Ph	H	METI		Н	Н	н	Н	Н	н	$\overline{}$
2-109' b' 0 2 Ph H H MET2 H H H H H H PO 2-1100' l' 1 2 Ph H MET2 H H H H H H H PO 2-1107' l' 0 2 Ph H MET2 H H H H H H H PO 2-11107' l' 0 2 Ph H MET2 H H H H H H H PO 2-1111' l' 1 2 Ph H MET2 H H H H H H H PO 2-1111' l' 1 2 Ph H H EE1 H H H H H H H PO 2-1111' l' 1 2 Ph H H EE1 H H H H H H H PO 2-1112' l' 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H PO 2-112' l' 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H PO 2-112' l' 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H PO 2-112' l' 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H PO 2-113' l' 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H PO 2-113' l' 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H PO 2-113' l' 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H PO 2-113' l' 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H PO 2-113' l' 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H PO 2-113' l' 1 2 Ph H H EE2 H H H H H H H PO 2-113' l' 1 2 Ph H H EE2 H H H H H H H PO 2-113' l' 1 2 Ph H H EE2 H H H H H H H PO 2-113' l' 1 2 Ph H H EE2 H H H H H H H H PO 2-113' l' 1 2 Ph H H EE2 H H H H H H H PO 2-113' l' 1 2 Ph H H EE2 H H H H H H H PO 2-113' l' 1 2 Ph H H EE2 H H H H H H H PO 2-115' l' 1 2 Ph H H EE2 H H H H H H H H PO 2-116' l' 1 2 Ph H H EE2 H H H H H H H H PO 2-116' l' 1 2 Ph H H MS1 H H H H H H H H PO 2-116' l' 1 2 Ph H H MS1 H H H H H H H H PO 2-116' l' 1 2 Ph H H MS1 H H H H H H H H PO 2-116' l' 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H PO 2-116' l' 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H PO 2-116' l' 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H PO 2-116' l' 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H PO 2-116' l' 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H PO 2-116' l' 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H H PO 2-116' l' 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H H PO 2-116' l' 1 2 Ph H H MS1 H H H H H H H H H PO 2-116' l' 1 2 Ph H H MS1 H H H H H H H H H PO 2-116' l' 1 2 Ph H H MS1 H H H H H H H H H PO 2-116' l' 1 2 Ph H H MS1 H H H H H H H H H PO 2-116' l' 1 2 Ph H H MS1 H H H H H H H H H PO 2-116' l' 1 2 Ph H H MS1 H H H H H H H H H PO 2-116' l' 1 2 Ph H H MS1 H H H H H H H H H H PO 2-116' l' 1 2 Ph H H MS1 H H H H H H H H H H PO 2-116' l' 1 2 Ph H H MS1 H H H H H H H H H H PO 2-116' l' 1 2 Ph H H H H H H H H H H H H H H H H H PO 2-116' l' 1 2 Ph H H H H H H H H H H H H H		lr	ו	2	Ph	н	н	MET2		н	Н	Н	н	Н	ple
2-110	2-109X	ł	1	2	É	Н	н	MET2		H	Н	H	н	Н	ecso
2-110X is 1 2 Ph H MET2	2-109Y	4	0	2	Ph	H	Н	MET2	_	H	Н	H	н	Н	-1-
2-1107 ir 0 2 Ph H MET2 H H H H H H H P P	2-110	ŀ	1	2	Ph	Н	MET2		Н	Н	Н	Н	н	Н	pie
2-111 b 1 2 Ph H H EE1 H H H H H H Acas 2-1111 b 1 2 Ph H H EE1 H H H H H H Acas 2-1111 b 1 2 Ph H H EE1 H H H H H H Acas 2-1112 b 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H P P 2-112 b 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H P 2-112 b 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H P 2-113 b 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H H P 2-113 b 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H H P 2-113 b 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H P 2-113 b 1 2 Ph H H EE2 H H H H H H H P 2-113 b 1 2 Ph H H EE2 H H H H H H H P 2-113 b 1 2 Ph H H EE2 H H H H H H H P 2-113 b 1 2 Ph H H EE2 H H H H H H H P 2-114 b 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H H P 2-114 b 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H P 2-114 b 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H P 2-114 b 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H P 2-115 b 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H P 2-116 b 1 2 Ph H H MS1 H H H H H H P 2-116 b 1 2 Ph H MS1 H H H H H H H P 2-116 b 1 2 Ph H MS1 H H H H H H H P 2-116 b 1 2 Ph H MS1 H H H H H H H P 2-116 b 1 2 Ph H MS1 H H H H H H H H P 2-116 b 1 2 Ph H MS1 H H H H H H H H P 2-116 b 1 2 Ph H MS1 H H H H H H H H P 2-117 b 1 2 Ph H MS1 H H H H H H H H P 2-118 b 1 2 Ph H MS1 H H H H H H H H P 2-117 b 1 2 Ph H MS1 H H H H H H H H P 2-118 b 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H P 2-118 b 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H P 2-117 b 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H P 2-118 b 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H P 2-118 b 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H P 2-119 b 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H P 2-119 b 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H H P 2-119 b 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H H P 2-119 b 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H H H P 2-119 b 1 2 Ph H H M MS2 H H H H H H H H H P 2-119 b 1 2 Ph H H M MS2 H H H H H H H H H P 2-119 b 1 2 Ph H H M MS2 H H H H H H H H H P 2-119 b 1 2 Ph H H M MS2 H H H H H H H H H P 2-119 b 1 2 Ph H H M MS2 H H H H H H H H H P 2-119 b 1 2 Ph H H M MS2 H H H H H H H H H H P 2-119 b 1 2 Ph H H M MS2 H H H H H H H H H H P 2-119 b 1 2 Ph H H M MS2 H H H H H H H H H H H H P 2-119 b 1 2 Ph H H M MS2 H H H H H H H H H H H H H H P 2-119 b 1 2 Ph H H M MS2 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	2-110X	4	1	2	Ph	Н	MET2		Н	Н	H	н	Н	Н	8080
2-111X b 1 2 Ph H H EE1 H H H H H H PO 2-112X b 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H PO 2-112X b 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H PO 2-112Y b 0 2 Ph H EE1 H H H H H H H PO 2-113X b 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H PO 2-113X b 1 2 Ph H H EE2 H H H H H H H H PO 2-113X b 1 2 Ph H H EE2 H H H H H H H H PO 2-113X b 1 2 Ph H H EE2 H H H H H H H PO 2-113X b 1 2 Ph H H EE2 H H H H H H H PO 2-113X b 1 2 Ph H BE2 H H H H H H H PO 2-114X b 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H PO 2-114X b 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H PO 2-114X b 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H H PO 2-115X b 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H H PO 2-115X b 1 2 Ph H BE2 H H H H H H H H PO 2-115X b 1 2 Ph H BE2 H H H H H H H H PO 2-115X b 1 2 Ph H H BE2 H H H H H H H H PO 2-115X b 1 2 Ph H H BE3 H H H H H H H H PO 2-116X b 1 2 Ph H H MS1 H H H H H H H PO 2-116X b 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H PO 2-116X b 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H PO 2-116X b 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H PO 2-116X b 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H PO 2-116X b 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H PO 2-116X b 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H PO 2-116X b 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H PO 2-116X b 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H PO 2-116X b 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H PO 2-116X b 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H PO 2-116X b 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H PO 2-116X b 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H PO 2-116X b 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H PO 2-116X b 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H PO 2-116X b 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H H PO 2-116X b 1 2 Ph H H M MS2 H H H H H H H H H PO 2-116X b 1 2 Ph H H M MS2 H H H H H H H H H PO 2-116X b 1 2 Ph H H M MS2 H H H H H H H H H PO 2-116X b 1 2 Ph H H M MS2 H H H H H H H H H PO 2-116X b 1 2 Ph H H M MS2 H H H H H H H H H PO 2-116X b 1 2 Ph H H H M MS2 H H H H H H H H H H H PO 2-116X b 1 2 Ph H H H MS2 H H H H H H H H H H PO	2-110Y	tr	0	2	Ph	Н	MET2		н	Н	H	н	H	Н	- -
2-111Y	2-111	lr	1	2	Ph	н	н	EE1		н	Н	н	н	H	pio
2-112	2-111X	lr	1	2	Ph	Н	н	681		Н	н	Н	н	H	ECSC
2-112X	2-111Y	ir	0	2	Ph	Н	Н	681		H	Н	Н	н	Н	
2-112Y	2-112	lr	1	2	Ph	Н	EE1		н	н	н	н	н	н	pio
2-113	2-112X	lr	1	2	Ph	н	EE1		н	H	Н	Н	н	H	acac
2-113X	2-112Y	lr	0	2	Ph	Н	EE1		н	Н	н	н	н	н	- 1 -
2-113Y	2-113	lr	1	2	Ph	Н	Н	EE2		н	H	Н	н	н	pio
2-114	2-113X	lr	1	2	Ph	н	н	EE2		н	н	н	н	н	8080
2-114X ir 1 2 Ph H EE2 H H H H H H Acac 2-114Y ir 0 2 Ph H EE2 H H H H H H H Pic 2-115 ir 1 2 Ph H H MS1 H H H H H H Pic 2-116X ir 1 2 Ph H H MS1 H H H H H H Pic 2-116Y ir 0 2 Ph H MS1 H H H H H H Pic 2-116 ir 1 2 Ph H MS1 H H H H H H Pic 2-116X ir 1 2 Ph H MS1 H H H H H H Pic 2-116X ir 1 2 Ph H MS1 H H H H H H Pic 2-116X ir 1 2 Ph H MS1 H H H H H H Pic 2-117X ir 1 2 Ph H MS1 H H H H H H H Pic 2-117X ir 1 2 Ph H MS2 H H H H H H H Pic 2-117Y ir 0 2 Ph H MS2 H H H H H H H Pic 2-118X ir 1 2 Ph H MS2 H H H H H H H Pic 2-118X ir 1 2 Ph H MS2 H H H H H H H Pic 2-118X ir 1 2 Ph H MS2 H H H H H H H Pic 2-118X ir 1 2 Ph H MS2 H H H H H H H Pic 2-118X ir 1 2 Ph H MS2 H H H H H H H H Pic 2-118X ir 1 2 Ph H MS2 H H H H H H H H Pic	2-113Y	lr	0	2	Ph	Н	н	EE2		Н	H	Н	н	н	-1-
2-114Y	2-114	lr	1	2	Ph	Н	EE2		Н	н	н	Н	н	Н	pio
2-116	2-114X	lr	1	2	Ph	н	EE2		н	н	н	Н	н	н	acac
2-116X r 1 2 Ph H H MS1 H H H H H Gcac 2-116X r 1 2 Ph H MS1 H H H H H H H Pic 2-116 r 1 2 Ph H MS1 H H H H H H Pic 2-116X r 1 2 Ph H MS1 H H H H H H Gcac 2-116Y r 0 2 Ph H MS1 H H H H H H Pic 2-117Y r 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H Gcac 2-117Y r 0 2 Ph H H MS2 H H H H H Pic 2-118X r 1 2 Ph H MS2 H H H H H Pic 2-118X r 1 2 Ph H MS2 H H H H H Pic 2-118X r 1 2 Ph H MS2 H H H H H Pic 2-118X r 1 2 Ph H MS2 H H H H H H Pic	2-114Y	lr	0	2	Ph	н	EE2		н	н	Н	н	н	н	-1-
2-116Y 0 2 Ph	2-115	lr	1	2	Ph	н	Н	MS1	-	н	н	н	н	н	ple
2-116 b 1 2 Ph H MS1 H H H H H H Plo 2-116X b 1 2 Ph H MS1 H H H H H H Acac 2-116Y b 0 2 Ph H MS1 H H H H H H H Plo 2-117Y b 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H Plo 2-117Y b 0 2 Ph H H MS2 H H H H H H Plo 2-117Y b 0 2 Ph H H MS2 H H H H H H Plo 2-118X b 1 2 Ph H MS2 H H H H H H Plo 2-118X b 1 2 Ph H MS2 H H H H H H Plo 2-118X b 1 2 Ph H MS2 H H H H H H H Plo 2-118X b 1 2 Ph H MS2 H H H H H H H Plo	2-115X	lr	1	2	Ph	Н	Н	M81		н	н	н	н	н	acac
2-116X	2-115Y	lr	0	2	Ph	Н	Н	MS1		Н	н	н	н	н	- 1 -
2-116Y 0 2 Ph H M\$1 H H H H H H	2-116	lr	1	2	Ph	H	M81	-	н	Н	н	Н	Н	H	plo
2-117 tr 1 2 Ph H H MS2 H H H H Plo 2-117X tr 1 2 Ph H H MS2 H H H H H Cac 2-117Y tr 0 2 Ph H H MS2 H H H H H H	2-116X	Îr	1	2	Ph	н	MS1		н	н	Н	Н	Н	Н	acao
2-117X hr 1 2 Ph H H MS2 H H H H H C2-117Y hr 0 2 Ph H H MS2 H H H H H H Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph	2-116Y	ir	0	2	Ph	н	M81		Н	н	н	н	Н	н	1-1-
2-117Y	2-117	lr	1	2	Ph	н	н	MS2		н	н	н	Н	H	pic
2-118 r 1 2 Ph H MS2 H H H H H Plc 2-118X r 1 2 Ph H MS2 H H H H H H Acad	2-117X	lr	1	2	Ph	н	н	M82		н	н	H	Н	н	scac
2-118X Ir 1 2 Ph H MS2 H H H H H acac	2-117Y	lr	0	2	Ph	н	н	MS2		н	н	Н	Н	Н	- -
THE THE THE THE THE THE THE THE THE THE	2-118	lr	1	2	Ph	н	MS2	<u> </u>	н	н	H	н	Н	н	pic
2-118Y & 0 2 Ph H MS2 H H H H H H - 1 -	2-118X	lr	1	2	Ph	н	M82		н	н	н	н	Н	Н	acac
	2-118Y	ŀ	0	2	Ph	н	MS2		н	H	H	н	н	Н	1-1-

[0036]

【表13】

							第3	_							
No.	2	n	基本骨格	景格な	T ¹	T	1,	T	T	Ta	יד	To	Ŧ	L'	F.
3-1	25	•	3	Ph	H	H	Н	н	Н	Н	Н	Н	Н	pło	
3-1X 3-1Y	4	1	3	Ph	н	Н	Н	н	1	H	H	H	Н	ecec	
3-17	법	0	3	Ph	H	H	н	Н	н	н	н	н	H	_	Ξ
3-2X	1	<u>,</u>	3	Ph	H	P	H	F	H	H	H	=	н	płc	
3-2Y	<u>-</u>	÷	3	Ph	н	F	н	F	H	H	H	H	_ H	8080	
3-3	Ŀ	1	3	Ph	F	н	H	F	H	H	H	H	H	plc	
)-3X	Į,	1	3	Ph	F	н	н	F	H	н	Н	н	Н.	8030	
3-3Y	lr	0	3	Ph	F	н	н	F	н	H	Н	н	H	_	_
3-4	b	1	3	Ph	CF,	н	CF,	н	Н	н	Н	н	н	pio	
3-4X	lt	1	3	Ph	CF.	н	CF.	н	н	H	н	н	- н	8000	
3-4Y	ir.	•	3	Ph	CF,	н	CF.	н	н	 	н	н	н		
3-6	Ŀ	1	3	Ph	н	F	CF.	н	Н	н	н	н	H	pic	L
3-5X	Ŀ	1	3	Ph	н	F	CF.	н	Н	 H	н	н	. н	<u></u>	
3-6Y	ir i	ö	3	Ph	Н	F	CF.	н					<u> </u>	8080	
3-6	ir	1	3	Ph	F				н	Ħ	Н	Н	н		
3-6X	<u>.</u>					H	CF,	н	H	H	н	H	1	plo	
	L	1	3	Ph	F	н	CF,	н	1	H	Н	H	H	8080	
3-6Y	lr_	۰	3	Ph	L.	Н	CF,	н	Н	H	Н.	Н	н	_	_
3-7	ir .	1	3	Ph	F	F	F	F	н	H	Н	Н	н	plc	
3-7X 3-7Y	lr lr	1	3	Ph	F	F	F	F	H	Ŧ	Н	н	н	9000	
3-8	L.	1	3	Ph Ph	F	F	F	F	Н	H	н	Н	н		
3-8X		_					Н	СН	н	<u> </u>	Н	н	н	pło	
	l.	1	3	Ph	Н	F	н	сң	н	н	Н	н	H	8080	
3-8Y	(r	0	3	Ph	н	F	Н	CH3	H	н	Н	н	H	_	_
3-9	ĺr	1	3	Ph	H	F	н	,C'Hº	Н	н	H	н	Н	pio	
3-8X	lr .	-	3	Ph	H	F	Н	C.H.	н	н	Н	н	н	acao	
3-9Y	lr	٥	3	Ph	н	F	н	'C.H.	н	н	н	н	н	_	Γ-
3-10	lr	1	3	Ph	н	CF,	н	CF.	н	н	н	н	н	plo	Ь.
-10X	lr	7	3	Ph	н	CF _o	н	CF,	н	н	н	н	н	9000	
-10Y	lr	0	3	Ph	н	CF.	н	CF,	н	н	н	н	H	├_	Τ=
3-11	Ìr	1	3	Ph	CF,	н	н	'CaHo	н	Н	н	н	н	plo	<u> </u>
-11X	İr	1	3	Ph	CF _n	н	н	C.H.	н	н	н	H	Н.	<u> </u>	
-11Y	lr	-	3	Ph	CF,	H	Н	C,H	H H	н	н	Н		BCSC	
3-12	<u>Ir</u>	+	3	Ph	H					<u> </u>			н	<u> </u>	
-12X		H				CF,	н	,C'H"	Н	Н	н	Н	н	pic	
	ir i-		3	Ph	н	CF ₃	н	,C'H	Н	н	н	н	Н	ocac	
-12Y	îr	0	3	Ph	Н	CF ₃	н	C'H'	Н	н	H	н	H		_
3-13	lr	Ľ	3	Ph	H	CF,	Н	СН	н	н	н	н	Н	pic	
-13X	lr	-	3	Ph	н	CF,	н	СН	Н	н	н	Н	н	acac	
-13Y	Į,	0	3	Ph	н	CF,	н	CH ₃	H	н	н	н	Н		Γ-
3-14	lr vi	1	3	Ph	Н	CF,	CF,	н	н	н	н	н	H	pic	!—
-14X	ir	1	3	Ph	Н	CF.	CF,	H	н	H	н	н	H	0000	
-14Y	b	┪	3	Ph	н	CF.	CF,	Н	Н	H	н	Н	H	 	Γ=
3-15	İr	-	3	Ph	Н	н	NO,	Н.	Н.		н	н			
-15X	Îr	÷	3	Ph	н	Н		<u> </u>	<u> </u>	Н			Н	pla	
	I - I	ı '		· · · ·		ı "	NO,	Н	H	н	Н	н	H	acac	
-15Y	lr.	0	3	Ph	н	н	NO ₂	н	H	H	H	н	н		

13

[0037]

【表14】

3-16Y	b	0	3	Ph	F	Н	NO,	Н	T 44						
3-17	le .	-	3	Ph	F	" -	NO,		H	Н	H	H	Н		
3-17X	15	1	3	Ph	F	 		,	Н	H	н	Н	Н_	pia	
3-17Y	lr	ŀ	3	Ph	F		NO,	F	H	Н	H	H	Н	8680	
3-18	lr	-	3	Ph	H-	H	NO	F	н	H	Н	Н	н	-	_
3-18X	lr	-	3	Ph		NO,	H	NO,	Н	H	Н.	<u> </u>	Н	pla	
3-18Y	lr		3		H	NO,	н	NO,	H	H	Н	н	H	9020	
3-19	lr			Ph	Н	NO,	Н	NO ₂	Н	<u> </u>	Н	Н	Н		
3-19X	t t	-	3	Ph	NO,	Н	Н	NO,	H	#	H	Н	H	pla	
3-19Y	lr	1	3	Ph	NO,	Н	Н	NO,	н	Н	Н	н	H	8080	
3-20	lr br		3	Ph	NO,	н	Н	NO,	H	Н	H	Н	H		_
3-20X	ļ	1	3	Ph	Н	Н	CF,	н	н	Н	Н	H	Н	pia	
3-20X	b	1	3	Ph	Н	н	CF,	н	Н	H	Н	н	н	8080	
	15	0	3	Ph	Н	Н	CF,	н	Н	Н	H	н	Н	- 1	_
3-21 3-21X	lr L	1	3	Ph	H	CI	CF,	Н	н	Н	Н	н	Н	plo	
3-21X 3-21Y		1	3	Ph	Н	CI	CF,	Н	Н	H	н	Н	Н	acoc	
3-214	lr in	0	3	Ph	Н	CI	CF ₀	Н	н	Н	Н	н	Н		-
3-22 3-22X	tr tr	1	3	Ph	н	NO ₂	н	н	H	Н	н	Н	н	pic	
3-22X	lr la	-	3	Ph	н	NO,	н	Н	Н	H	Н	н	H	ecec	
3-221	lir In		3	Ph	н	NO,	н	н	Н	H	н	Н	Н	- 1	_
3-23 3-23x	lr *-	1	3	Ph	н	CF,	Н	Н	Н	Н	H	Н	н	pic	
3-23X	tr .	1	3	Ph	H	CF,	н	н	Н	н	н	Н	H	eced	
	lr	۰	3	Ph	н	CF.	н	н	Н	Н	Н	Н	Н	- 1	_
3-24	Ŀ	1	3	Ph	Н	NO,	Н	СН	Н	Н	Н	Н	Н	pla	
3-24X	ls .	1	3	Ph	н	NO,	н	СН	Н	H	Η	Н	Н	BCBG	
3-24Y 3-25	6	0	3	Ph	н	NO,	н	CH ₂	Н	Н	H	Н	Н	- 1	
	ir .	1	3	Ph	н	NO,	Н	,C'HP	Н	Н	н	H	Н	pic	
3-25X	ir.	1	3	Ph	H	NO,	н	'C,H,	Н	Н	Н	Н	Н	*cao	
3-25Y 3-26	lr .	0	3	Ph	Н	NO,	н	C'H*	Ħ	Н	1	н	Н	- 1	_
3-26X	lr .	1	3	Ph	н	Н	CHO	Н	н	Н	H	Н	н	plo	
3-26X	ir .	1	3	Ph	н	н	сњо	н	н	Ŧ	I	н	Н	ecac	
	lr .	0	3	Ph	н	н	сно	н	н	Ŧ	I	Н	Н	- 1	
3-27 3-27X	lir L	1	3	Pf	н	CHO	Н	н	Н	H	н	н	Н	plo	
	4	1	3	Ph	Н	CHO	н	н	Н	н	Н	Н	Н	BCDO	
3-27Y	5		3	Ph	Н	сњо	н	н	н	=	Н	н	Н	<u>-</u> T	_
3-28	ir	- 1	3	Ph	H	CHO	н	CH	н	I	H	Н	Н	pic	
3-28X 3-28Y	lr -	1	3	Ph	н	CHJO	Н	СН	Н	Ħ	H	н	1	BCBC	
3-287	ir In	•	3	Ph	н	CHO	н	CH,	Н	Ξ	Н	Н	Н	- 1	
	ir .	1	3	Ph	н	CHO	н	'C,H,	н	Н	H	H	Н	ple	
3-29X	lr .	1	3	Ph	н	CHO	н	¹C⁴H²	Н	H	н	Н	Н	acac	
3-29Y	ir .	°	3	Ph	н	СНО	н	'C⁴H*	Н	Н	Н	Н	H	- 1	_
3-30	lr la	-	3	Ph	н	н	Н	Н	,C⁴Hº	н	н	Н	Н	plo	
3-30X	lr l	1	3	Ph	н	н	н	H	,C'Hº	H	н	Н	Н	Dene	
	lr 10	•	3	Ph	н	н	Н	H	,C⁴H°	н	H	Н	H		
3-31	15	-	3	Ph	Н	F	Н	F	,C*H*	H	н	н	н	pic	
3-31X	lr l	1	3	Ph	н	F	н	F	C,H,	H	H	Н	Н	ecac	
3-31Y	15	0	3	Ph	Н	F	н	F	C,H,	Н	I	Н	н	- 1	_
3-32	*	1	3	Ph	CF,	н	CF ₃	Н	,C*H*	Н	н	н	Н	pla	
3-32X	Îr	1	3	Ph	CF,	н	CF.	H	¹C₄H,	Н	Н	Н	Н	acao	

[0038]

【表15】

	-32Y	F	<u> </u>	3	Ph	CF.	н	CF,	н	10 H	<u> </u>	- L I	н			
L	3-33			3		H		н		'C,H,	<u>"</u>	<u> </u>		<u> </u>		
L		<u>"</u>	1		Ph	1	CF,		CH,	'C,H,	H	Н	Н	н	pło	
L	-33X	b	<u>'</u>	3	Ph	н	CF,	H	CH	,C'Hº		Н	н	н	0000	
ᆫ	-33Y	b	°	3	Ph	Н	CF.	н	CH,	,C'H'	H	н	н	н		
L	3-34	۳		3	Ph	Н	8I(CH,),	н	н	н	Н	н	н	н	pla	
_	-34X	6	1	3	Ph	н	8(СН,),	н	н	н	н	Н	Н	н	9000	
\perp	-34Y	ŀ	•	3	Ph	Н	8I(CH,),	н	н	H	I	H	Н	Н	_	ı
L	3-35	ŀ	1	3	Ph	н	I	8i(CH²),	H	Н	Н	н	н	Н	pło	
	-35X	Ţ	1	3	Ph	н	I	81(CH,),	н	Н	Н	I	Н	Н	8080	
Ľ	3-35Y	ţ,	•	3	Ph	н	н	81(CH,),	н	H	н	Н	Н	н	_	_
	3-36	lr .	1	3	Ph	н	н	н	8i(CH,),	н	H	Н	Н	н	pla	
Γ	3-36X	ŀ	1	3	Ph	н	н	Н	SI(CH ₂),	Н	H	Н	Н	Н	9080	
Γ	3-36Y	lr	٥	3	Ph	н	н	Н	81(CH,),	Н	Н	н	н	н	_	_
Γ	3-37	ŀ	1	3	Ph	н	F	н	si(cH,)	Н	н	Н	Н	н	plo	
T	3-37X	lr	1	3	Ph	Н	F	н	SI(CH,),	н	н	н	н	н	9090	-
T	3-37Y	ŀ	٥	3	Ph	н	F	н	81(CH*)*	н	н	н	н	Н		
Г	3-38	b	1	3	Ph	н	CF,	н	BI(CH,),	H	н	Н	Н	Н	plo	L
F	3-38X	ir	1	3	Ph	Н	CF _a	н	si(cH,),	н	н	Н	н	н	0000	•
h	3-38Y	lr	-	3	Ph	н	CF.	н	Si(CH _s),	Н	H	Н	H	н	_	_
\vdash	3-39	lr	1	3	Ph	н	SI(CH,),	н	F	Н	н	н	н	н	plo	
h	3-39X	Îr	1	3	Ph	н	SI(CH,)	H	F	н	н	н	Ħ	Н	8000	
H	3-39Y	lr	0	3	Ph	н	SI(CH,),	н	F	н	Н	н	н	н	 _	
F	3-40	le	1	3	Ph	н	SI(CH,),	- H -	CF,	н	H	н	н	н	pło	<u> </u>
\vdash	3-40X	lr	1	3	Ph	н	si(cH)	н	CF,	н	H	н	н	н	acac	
H	3-40Y	Îr	0	3	Ph	Н	SI(CH ₂),	н	CF,	н	н	н	н	н	 	
۲	3-41	ir	1	3	Ph	Si(CH,),	н	SI(CH ₂),	H	н	H	н	H	н	pic	L
H	3-41X	Îr	1	3	Ph	SI(CH ₂),	н	SI(CH)	н	н	H	н	н	н	0000	
\vdash	3-41Y	tr	0	3	Ph	SI(CH,)	н	SI(CH ₂),	н	н	н	Н	н	Н	 	
H	3-42	lr	1	3	Ph	н	н	н	COCH	н	H	Н	н	н	pic	
\vdash	3-42X	br	1	3	Ph	н	н	Н н	COCH	н	H	Н	н	н	acac	
┢	3-42Y	ir.	0	3	Ph	н	н	н	СОСН	н	н	н	H	н	_	1 =
H	3-43	ls.	 , 	3	Ph	н	н	COCH	н	Н	Н	H	Н	н	pic	<u> </u>
H	3-43X	Îr	├ ┯	3	Ph	Н	Н-	COCH	Н	Н	H	н	н	Н	acac	
╊	3-43Y	ir	1 -	3	Ph	н	Н-	COCH	н	Н	H	Н	н	Н	-	T _
\vdash	3-44	lr.	1	3	Ph	н	COCH	н	Н.	H	H	н	Н	Н.	pie	<u> </u>
┢	3-44X	lr.	+-	3	Ph	н —	COCH	н	Н.	H	H	Н.	H	H	acac	
L	3-44Y	lr	 	3	Ph	н	COCH	н	н н	H	 	Н.	Н "	Н		1 ==
ŀ	3-45	ltr	1	3	Ph	н	н	BL		H	H	н	Н	Н	pic	<u> </u>
卜	3-45X	ir ir	+	3	Ph	H	H	BL	-	H	H	H	H	Н	Dig	
	3-45Y	Îr	0	3	Ph	н	Н	BL		H	H	H	Н	H	-	Τ-
Ė	3-46	îr	1	3	Ph	н	BL		Н	н	Н	Н	н	Н	pic	·
	3-46X	İr	1	3	Ph	Н	BL		Н	н	н	Н	Н	Н	acao	
-	3-46Y	lr tr	10	3	Ph	Н	BL	1 ~	Н	H	Н	H	H	н	<u> </u>	_
-	3-47X	lr lr	 ;	3	Ph	Н	H	PL PL		H	H	H	H	Н	pic	
\vdash	3-47Y	li-	+÷	3	Ph	Н	Н	PL		H	Н	H	H	H	8000	τ
ŀ	3-48	İr	1	3	Ph	Н	PL		н	Н	H	н	H	H	pło	L
t	3-48X	Îr	1	3	Ph	Н	PL		Н	H	н	н	Н	Н	acac	
F	3-48Y	Îr	0	3	Ph	Н	PL		н	Н	Н	Н	Н	Н		
L	3-49	lr.	11	3	Ph	Н	Н	MEE1		Н	н	Н	Н	Н	plc	

15

【表16】

3-49X	lr	1	3	Ph	Н	H	MEE1		н					
3-49Y	<u>.</u>	-	3	Ph	Н	H	MEET		н	X X	H	Н	H	8080
3-50	ŀ	-	3	Ph	н	MEE1	mas.	н	Н	×	Н		Н	
3-50X	ŀ	Ť	3	Ph	н	MEE1		H	H	7	H	н	Н .	pło
3-50Y	lr		3	Ph	H	MEE!		H	H	<u>-</u>	H	H	Н	8080
3-51	Ŀ	1	3	Ph	н	H	MEE2		н	-		н	Н.	لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
3-61X	lr	<u> </u>	3	Ph	- 	H	MEE2			¥ :	H	н	H	plo
3-51Y	Ŀ	-	3	Ph	H	- H	MEE2		н	Ξ:	Н	Н	Н	eceo
3-52	15	1	3	Ph	H	MEE2	MEEZ		*	I	H	Н	н	
3-52X	lr.	-	3	Ph	н	MEE2		н	H	н	H	н	н	pla
3-52Y	15		3	Ph	H	MEE2		н	H	H	Н	н	н	2000
3-53	15	1	3	Ph	H		544	н	H	H	H	н	н	
3-53X	lr tr	+	3	Ph	- H	Н_	PA1		H	н	H	Н	н	plo
3-53Y	<u>.</u>	-	3	Ph	- "	н	PA1		Н	н	н	н	Н	ecec
3-54	ir ir	+	3	Ph		Н	PA1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Н	Н	н	н	Н	
3-54X	lr	 	3		н	PA1		н	н	Н	н	н	н	pic
3-54Y	15	 	3	Ph	н	PA1		Н	Н	н	Н	н	н	BCBG
3-55				Ph	Н	PA1		Н	H	н	Н	н	Н	
3-55X	4	1	3	Ph	Н	Н	PAZ		H	H	Н	H	H	pio
3-55Y	ir ir	 		Ph	H	н	PA2		н	Н	н	H	Н	8000
3-56			3	Ph	н	Н	PA2		H	н	H	Н	Н	
3-56X	12	1	3	Ph	н	PA2		н	Ŧ	Ŧ	H	Н	Н	ple
3-86X	ا د	1	3	Ph	н	PA2		Н	Ŧ	Н	н	Н	H	acao
3-561	4	0	3	Ph	н	PA2		Н	I	Н	Н	н	Н	
3-67X	۵.	1	3	Ph	Н	н	EA1		H	Н	H	Ħ	I	plo
	۵,	1	3	Ph	н	Н	EA1		1	н	Н	I	I	acao
3-67Y	*	0	3	Ph	Н	н	EA1		I	н	I	H	I	1
3-58 3-58x	<u>.</u>	1	3	Ph	н	EA2		н	I	Н	Н	Н	H	pic
3-88X	ŀ	1	3	Ph	н	EA2		н	I	Н	ı	H	1	8080
3-59	ir	0	3	Ph	н	EA2		н	н	н	I	I	I	
	2	1	3	Ph	Н	н	ME		#	Н	H	H	H	pło
3-59X	ir .	1	3	Ph	н	н	ME		H	Н	H	H	1	ACRC
	<u> </u>	0	3	Ph	н	н	ME		н	н	1	H	r	
3-60	5	1	3	Ph	н	ME		н	H	Н	I	ı	Н	plo
3-60X	tr.	1	3	Ph	н	ME		Н	Н	н	H	I	H	GCSG
3-60Y	ir.	0	3	Ph	н	ME		н	Н	Н	н	H	H	
3-61	4	1	3	Ph	н	Н	AT		Н	Н	H	н	H	plo
3-61X	۵,	1	3	Ph	н	н	AT		H	#	H	н	Н	acac
3-61Y	4	0	3	Ph	н	н	AT		H	н	Н	Н	н	
3-62	4	1	3	Ph	н	AT		Н	н	Н	н	н	Н	pio
3-62X	ir	1	3	Ph	н	AT		н	Ι	H	Н	н	н	acao
3-62Y	4	0	3	Ph	н	AT		н	Ξ	Н	н	н	Н	
3-63	4	1	3	Ph	н	Н	MES1		Н	Н	Н	Н	Н	pic
3-63X	4	1	3	Ph	н	н	MES1		Н	Н	Н	н	Н	acac
3-63Y	15	0	3	Ph	Н	H	MES1		Н	Н	Н	Н	Н	
3-64	5	1	3	Ph	Н	MES1		н	Н	Н	Н	н	Н	pic
3-64X	4	1	3	Ph	Н	MES1		Н	H	н	Н	Н	н	ocec
3-64Y	4	٥	3	Ph	н	MES1		н	н	Н	Н	Н	н	- 1 -
3-65	-	1	3	Ph	н	Н	MES2		н	н	н	н	н	pio
3-65X	ir	1	3	Ph	Н	Н	MES2		Н	н	н	Н	н	BCBC
3-85Y	4	0	3	Ph	н	Н	MES2		Н	н	н	н	н	- -
3-66	tr	1	3	Ph	н	MES2		н	н	н	н	н	н	pic
3-66X	4	1	3	Ph	Н	MES2		н	н	Н	Н	н	н	0000
3-66Y	ᆂ	٥	3	Ph	н	MES2		н	н	н	н	н	н	- 1 -
3-87	ᆂ	-	3	Ph	Н	Н	PS1		н	н	Н	н	н	plo
3-67X	5	1	3	Ph	Н	Н	PS1		н	н	н	н	н	8080
3-67Y	lr	٥	3	Ph	н	Н	PS1		н	н	н	н	н	
3-68	Îr	-	3	Ph	н	PS1		н	Н	н	H	н	н	pio
3-68X	îr	1	3	Ph	н	PS1		н	н	н	н	н	н	BCDC
									<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	—	

[0040]

【表17】

3-68Y	lr lr	•	3	Ph	Н.	P81		Н	Н	н	Н.	н	н		
3-89	tr	1	8	Ph	н	Н	P82		Н	Н	H	н	н	ple	
3-69X	b	1	3	Ph	н	н	P82		H	H	Н_	H	Н	8080	
3-69Y	3	0	3	Ph	Н	н	P82		I	Н	Н	Н	н	- 1	_
3-70	le .	1	3	Ph	н	P62		H	H	н	H	н	н	ple	$\neg \neg$
3-70X	b	1	3	Ph	Н	P82		н	Н	Н	н	Н	Н	8080	
3-70Y	Ŀ	न	3	Ph	н	P82		н	н	H	н	н	н		
3-71	1r	1	3	Ph	н	н	BAL1		Н	н	н	н	Н	plo	
3-71X	1	7	3	Ph	н	н	BAL1		Н	H	н	н	н	8000	
3-71Y	Ŀ	0	3	Ph	- н	Н	BAL1		н	H	н	н	н		
3-72	Îr	1	3	Ph	- н	BAL1		H	н	н	Н	н	н	ple	
3-72X	lr	1	3	Ph	- н	BAL1		н	н	н	н	н	н	8080	
3-72Y	le l	-	3	Ph	н	BAL1		н	н	н	н	н	н		
3-73	-	1	3	Ph	н	н	BAL2	L	н	н	н	н	н	plo	
3-73X	F	7	3	Ph	н	н	BAL2		H	н	н	н	н	acec	
3-73Y	<u>b</u>	-	3	Ph	н	Н	BAL2		H	н	н	н	H	_	
3-74	<u></u>	1	3	Ph	н	BAL2		Н	H	H	Н	Н.	н	plc	
3-74X	G.	+	3	Ph	H	BAL2		H	H	Н	н	Н	- H	ecea ecea	
3-74Y	b		3	Ph	н	BAL2		H	H	н	H	H	- 11		
3-78	25	+	3	Ph	H	H	MEK1		H	H	Н	н	Н	pic	
3-76X	lr	'	3	Ph	H	Н	MEK1		H		Н	н	Н		
3-75Y	lr	-	3	Ph	H				<u></u>	H				8080	
3-78						H	MEK1		<u>H</u>	H	H	Н	н		
	ir i-	1	3	Ph	н	MEK1		Н	H	H	H	H	Н	ple	
3-76X	lr -	1	3	Ph	H	MEK1		Н	H	H	н	H	H	8080	
	ir.					MEK1		Н	Н	Н	H	H	н	<u> </u>	
3-77	lr	1	3	Ph	н	н	MEK2		Н	Н	н	Н	н	pio	
3-77X	lr.	1	3	Ph	н	н	MEK2		H	l H	Н	н	н	8000	
3-77Y	1	0	3	Ph	н	Н	MEK2		Н	H	Н	н	Н		
3-78	6	<u> </u>	3	Ph	Н	MEK2		н	H	H	н	Н	н	plo	
3-78X	lr	<u>'</u>	3	Ph	н	MEK2		н	н	Н	н	H	н	8090	
3-78Y	Îr	0	3	Ph	Ħ	MEK2	-	н	Н	н	н	н	н		_
3-79	lr	1	3	Ph	Н	н	PAL1		Н	Н	Н	н	H	ple	
3-79X	ŧr	1	3	Ph	Н	Н	PAL1		Н	Н	H	Н	н	acao	
3-79Y	lr	0	3	Ph	н	Н	PAL1		Н	н	н	н	Н	_	_
3-80	îr	1	3	Ph	н	PAL1		н	Н	Н	н	Н	Н	pk	
3-80X	ľ	1	3	Ph	н	PAL1		н	Н	Н	Н	Н	Н	8080	
3-80Y	lr	0	3	Ph	Н	PAL1		н	Н	Н	Н	Н	н	1 -	Τ –
3-81	lr	1	3	Ph	н	Н	PAL2		Н	Н	н	н	н	plo	
3-81X	lr	1	3	Ph	н	Н	PAL2		H	H	н	н	н	acac	
3-81Y	lr	0	3	Ph	H	H	PAL2		H	Н	н	н	н	1 -	T -
3-82	lr	1	3	Ph	н	PAL2	•	H	H	Н	н	н	н	pic	*
3-82X	lr	7	3	Ph	н	PAL2	, .	н	н	н	н	н	H	acac	
3-82Y	lr	0	3	Ph	н	PAL2		н	H	Н	н	H	н	T =	T
3-83	ir	1	3	Ph	Н	H	MMK		Н	Н	н	н	н	pic	
3-83X	ls.	17	3	Ph	н	H	MMK		H	H	H	H	н	acac	
3-83Y	(tr	10	3	Ph	Н	н	MMK		н	Н	н	H	H	 	T -
3-84	Îr	1	3	Ph	н	MMK	<u> </u>	н	H	 	Н	H	Н	pło	
3-84X	Îr	1	3	Ph	Н	MMK		H	H	H	H	H	н	BCBC	
3-84Y	i-	6	3	Ph	H	MMK		н	H	 	H	H	Н	+ =	T -
3-85	1	1	3	Ph	Н.	H	EES1	<u> </u>	H	 	H	H	Н.	pio	L
3-85X		1	3	Ph	Н Н	H	EES1		H	 	Н.	Н.	н	8000	
3-85Y	lr	+÷	3	Ph	н	H	EES1		" H	H	H	"	 	acue	т
3-86	1 6	++	3	Ph	H	EES2		Н	 	 	"	 П	+ +		
3-86X		1	3	Ph	H	EES2		 						pic	
3-86Y		+	3	Ph	1	EES2			H	H	H	H H	H	acac	
3-861		+			H		1 0055	н	H	H H	 H	H	H H	 -	<u> </u>
	1	1:	3	Ph	H	H	PAE1		Н н	Н	Н	H	H	pic	
3-87X		1 2	3	Ph	н	H	PAE1		H	H	H	H	H	ocac	-,
3-87Y	ir	<u> </u>	3	Ph	<u> </u>	н	PAE1		H	<u></u> Н	н	Н	н		1 -

[0041]

【表18】

3-88	lr [1 [3	Ph	н	PAE2	- 	н	н	н	н	н	н	plo	
3-88X	"	÷	3	Ph	- 	PAE2		''	Н.	H	''	- H 	- 	9090	
3-884	 	: 	3	Ph	- Н	PAER		H	н	н	- H - 	Н.	- H-	= 1	
3-89	"	+	3	Ph	- !!	н	AMET		н	н	н	н	Н	pło	
3-89X	6	1	3	Ph	н	Н	AME1		н	н	н	H	H	0000	
3-89Y	br	0	3	Ph	н	н	AME1		н	н	н	н	н	- 1	
3-90	ir	7	3	Ph	н	AME1		н	H	н	н	н	н	plo	$\neg \neg$
3-90X	Îr	1	3	Ph	н	AME1		н	Н	Н	н	н	н	8080	
3-90Y	lr	0	3	Ph	Н	AME1		Н	Н	H	н	н	H	-	
3-91	'n	1	3	Ph	н	Н	AME2		I	Н	Н	н	н	pło	
3-91X	25	٠	3	Ph	Н	Н	AME2		Н	I	н	н	Н	8080	
3-91Y	lr	0	3	Ph	н	н	AME2		Н	H	н	н	н		
3-92	1	-	3	Ph	н	AME2		н	H H	H	Н.	H	н .	plo	
3-92X	tr Tr	1	3	Ph	H	AME2		H	H	H	н	H	н	8000	
3-93	lr.	+	3	Ph	Н	H	EAE1	_ n	Н	H	- 7	н	H	pio	
3-93X	1	+	3	Ph	н	н	EAEI		н	H	 H	н	Н.	8080	
3-93Y	lr	0	3	Ph	н	Н	EAE1		Н	Н	н	н	н	- 1	_
3-94	lr	1	3	Ph	н	EAE1	-	н	Н	н	Н	Н	н	plo	
3-94X	İr	1	3	Ph	н	EAEI		н	H	н	н	н	н	BCBC	
3-94Y	Ŀ	0	3	Ph	н	EAE1		н	н	н	н	н	н	_	
3-95	lr	7	3	· Ph	н	н	EAE2		н	н	Н	н	Н	plo	
3-96X	ŀ	1	3	Ph	Н	Н	EAE2		н	Н	н	Н	н	8080	
3-95Y	lr	٥	3	Ph	Н	н	EAE2		Н	Н	Н	H	Н		-
3-96	lr	1	3	Ph	н	EAE2		Н	H	H	н	н	н	plo	
3-96X	lr.	1	3	Ph	н	EAE2		н	H	H	н	н	Н	BCBC	
3-96Y 3-97	ir ir	°	3	Ph Ph	H	EAE2	AAE1	Н	H	H	H	H	H		
3-97X	lr	1	3	Ph	н	H	AAEI		H	H	H	H	H -	pic	
3-97Y	lr	 	3	Ph	н	H	AAE1		Н.	 	H	H	Н.	-	
3-98	lr.	1	3	Ph	н	AAE1	1	Н	H	H	н	Н.	н	pło	
3-98X	Ir	1	3	Ph	н	AAE1		н	H	H	H	H	H	8000	
3-98Y	lr.	0	3	Ph	н	AAE1		н	H	H	Н	н	H	-	_
3-99	ir	1	3	Ph	н	н	AAE2		H	н	H	Н	н	plo	
3-99X	lr	1	3	Ph	н	н	AAE2		H	Н	Н	Н	н	8080	
3-99Y	Îr	0	3	Ph	Н	Н	AAE2		Н	Н	Н	н	Н	-	_
3-100	ŀ	1	3	Ph	Н	AAE2		Н	Н	Н	н	Н	н	plo	
3-100X	lr.	1	3	Ph	Н	AAE2		Н	Н	H	Н	Н	Н	8080	
3-100Y	li li	0	3	Ph	Н	AAE2		н	H	н	Н	Н	H	-	
3-101 3-101X	h	1:	3	Ph Ph	H	H	PME1		H	1 #	H	H	H	pic	
3-1017	lr lr	1 0	3	Ph	H	H	PME1		H	井	H	H	H	8080	T
3-102	lt	1	3	Ph	H	PME1	1	Н	 "	 	Н Н	 	 	plo	
3-102X		1	3	Ph	Н	PME1		H	H	H	H	H	H	BCBC	
3-102Y	lr	0	3	Ph	н	PME1		Н	H	Н	Н	н	H	1 =	
3-103	lr	1	3	Ph	н	н	PME2		H	Н	H	н	Н	plo	<u></u>
3-103X	lr	1	3	Ph	H	н	PME2		H	Н	н	Н	н	acac	
3-103Y	İr	0	3	Ph	Н	н	PME2		н	н	н	Н	н	 -	_
3-104	lr	1	3	Ph	н	PME2		Н	н	H	Н	Н	Н	plc	
3-104X		1	3	Ph	н	PME2		Н	Н	н	Н	Н	н	SCSC	
3-104Y	+	10	3	Ph	н	PME2	1 4/==:-	н	Н	H	H	H	H	<u> </u>	<u> </u>
3-105	lr I-	₽;	3	Ph	H	H	MET1		H	H	Н	H	H	plo	
3-105X	_	1 %	3	Ph Ph	Н	H	MET1		H	뷰	H	H	н	BCBC	T =
3-106	lr	1	3	Ph	 	MET1	1	Тн	 	H	H	 	H	pic	<u> </u>
3-106X		╁	3	Ph	 	METI		H	무	H	 	+ #	 	acac	
3-106Y		10	3	Ph	H	MET1		Н Н	H	 		 	Н.	 	τ =
3-107	i,		3	Ph	H	Н	MET2	<u> </u>	H	H	 	H	H	pic	<u></u>
				4							<u> </u>		<u> </u>		

[0042]

【表19】

3-107X	le l	1	3	Ph	н	н	MET2		Н	Н	Н	н	Н	8080	
3-107Y	b	ᅙ	3	Ph	н	н	MET2		H	н	н	н	н	- 1	_
3-108	lr.	7	3	Ph	н	MET2		Н	H	н	н	н	н	pla	
3-108X	le	. 1	3	Ph	н	MET2		н	H	H	н	Н	н	ecao	
3-108Y	lr	0	3	Ph	н	MET2		н	H	H	н	н	Н		_
3-109	ls.	7	3	Ph	н	н	EE1		H	H	н	H	Н	pic	
3-109X	lr	1	3	Ph	н	Н	6E1		Н	H	H	Н	н	acac	
3-109Y	lr .	0	3	Ph	Н	H	EE1		н	H	H	н	H	-	
3-110	15	1	3	Ph	Н	661		н	н	н	Н	Н	Н	plo	
3-110X	Ŀ	1	3	Ph	н	EE1		Н	Н	H	Н	H	Н	ecao	
3-110Y	lr.	٥	3	Ph	Н	EE1		H	H	Н	Н	H	Н	-	-
3-111	1	7	3	Ph	Н	Н	EE2		Н	H	Ι	Ħ	H	pla	
3-111X	Ir	1	3	Ph	Н	н	EE2		Н	Н	н	Н	2	9080	
3-111Y	b	0	3	Ph	Н	н	EE2		Н	Н	н	H	H	_	
3-112	lr	1	3	Ph	н	EE2		Н	Н	H	н	H	Н	pic	
3-112X	lr	1	3	Ph	Н	EE2		Н	Н	Н	Н	Н	н	9080	
3-112Y	lr	0	3	Ph	н	EE2		Н	H	Н	н	Н	н	-	
3-113	le	1	3	Ph	Н	H	MS1		Н	Н	н	Н	н	pio	
3-113X	ls.	1	3	Ph	н	H	MS1		Н	Н	Н	Н	н	acac	
3-113Y	6	0	3	Ph	н	Н	MS1		Н	Н	н	н	н	_=_	
3-114	lr	1	3	Ph	н	MS1		н	Н	Н	н	Н	Н	pło	
3-114X	lr	1	3	Ph	н	M81		Н	Н	Н	н	Н	Н	8090	
3-114Y	lr	0	3	Ph	Н	MS1		Н	н	Н	Н	н	Н		
3-115	lr	1	3	Ph	Н	Н	MS2		Н	H	Н	Н	Н	pio	
3-115X	tr	1	3	Ph	Н	Н	M82		Н	Н	н	Н	н	8000	
3-115Y	lr	0	3	Ph	"Н	н	M82		Н	н	Н	н	Н		
3-116	Į.	1	3	Ph	Н	M82		н	н	Н	Н	H	н	ρkc	
3-116X	ŀ	1	3	Ph	н	MS2		н	Н	Н	Н	Н	н	acac	
3-116Y	lr.	7	3	Ph	Н	M82		Н	Н	Тн	н	н	н	-	_

【表20】

第4表

								4表								
No.	M	n	3 2	*#16	景格の	T,	71	T	۲	77	7	יד	т'	To		Fr.
4-1	Ĭr	1	П	4	Ph	Н	Н	Н	Н	CH,	Н	H	Н	Н	pio	
4-1X	le	1		4	Ph	Н	Н	н	н	CH,	Н	Н	н	н	8080	
4-1Y	b	0	L	4	Ph	Н	Н	н	- н	CH	н	н	н	н		
4-2	lr	1		4	Ph	н	н	Н	н	C,H,	H	H	н	Н	plo	
4-2X	Îr	<u> </u>	丄	4	Ph	н	н	н	Н	,C'H'	н	Н	н	Н	BCB0	
4-2Y	lr i	0	╀	4	Ph	Н	н	н	Н	'C,H,	垬	<u>H</u>	<u>H</u>	H		
4-3	lr	'	1	4	Ph	Н	P	Н	F	СН	Н	н	н	Н	ple	
4-3X	tr	1	1	4	Ph	н	F	н	F	CH	н	н	н	н	8000	
4-3Y	le	0	1	4	Ph	н	F	Н	F	СН	н	H	н	н	_	
4-4	l s	 	+	4	Ph	н	F	н	F	'C,H,	н	н	н	н	pia	
4-4X	le	+ +	+	4	Ph	н	F	н	F	'C,H,	н	н	н	н	8080	
4-4Y	Îr	+ +	┼	4	Ph	Н	F	н	F	'C.H.	н	н	н	Н		
			1_								\blacksquare				لـــِـــا	
4-5	lr_	1	_l_	4	Ph	l.	x	н	F	CH	н	н	н	н	pic	
4-8X	žr	7	1	4	Ph	F	н	н	F	СН	Н	н	Н	н	eceo	1
4-5Y	lr	0	1	4	Ph	F	н	Н	F	СН	Н	Н	Н	Н	-	
4-6	le.	1 7	╅	4	Ph	F	H	н	F	'C.H.	н	H	н	H	plc	
4-6X	lr.	+,	╂	4	Ph		н	н	P	'C,H,	н	н	н	н	BCBO	
	↓		4_			F	1		F		н	н	н	Н	-	
4-6Y	lr	0	丄	4	Ph		н	Н		,C'H				<u>L</u>		
4-7	le	'		4	Ph	CF,	н	CF,	Н	CH ₃	H	H	н	Н	pla	
4-7X	ls	1	Т	4	Ph	CF,	Н	CF,	н	CH,	н	Н	Н	Н	acac	
4-7Y	Îr	0	1	4	Ph	CF.	н	CF,	н	СН	н	н	н	Н	-	
4-8	İr	+ 7	+	4	Ph	CF.	н	CF,	н	'C,H,	Н	н	н	Н	pic	
4-8X	lr.	+,	+	4	Ph	CF.	Н	CF,	н	'C,HL	H	H	н	н	acac	
	<u> </u>	1				l	H	,	Н	'C.H.	н	Н	н	Н		
4-8Y	lr.	0	丄	4	Ph	CF,	ł	CF ₃	<u> </u>	1 '					<u> </u>	
4-9	le	1		4	Ph	н	F	CF ₃	н	СН	н	н	н	н	pic	
4-9X	lr	7	Т	4	Ph	Н	F	CF,	н	CH	Н	Н	н	Н	8080	
4-9Y	Ī,	10	\neg	4	Ph	Н	F	CF,	н	СН	н	Н	н	н		-
4-10	Lr.	+-	+	4	Ph	F	н	CF,	H	СН	н	н	н	H	pic	
4-10X	i ir	1	╁	4	Ph	F	н	CF,	н	СН	н	н	н	H	acac	
4-107			-	4	Ph	F	н	CF.	Н	СН	Н	Н	н	Н	+	
	_							L			1		<u> </u>		—	<u> </u>
4-11	lr.			4	Ph	F	F	F	F	СН	#	Н	Н	Н	pic	
4-11X	(F	1,		4	Ph	F	F	F	F	CH	Н	Н	H	Н	8680	
4-11Y	' ir	0		4	Ph	F	F	F	F	CH,	Н	Н	Н	Н	T =	_
4-12	îr	1	十	4	Ph	H	F	н	СН	СН,	H	H	н	H	pio	
4-12	C fr	+,	\dashv	4	Ph	H	F	· H	СН	СН	Н	H	H	H	acac	
4-124				4	Ph	Н	F	Н	СН	CH	Н	+ н	Н	Н	+_	
							1				H	H H	Н	Н	pic	
4-13	L			4	Ph	Н	F	Н	CH	,C'Hº			<u> </u>			
4-13)	(Er	1		4	Ph	Н	F	н	СН	,C*H*		Н	Н	Н	8080	
4-13	r Er	. 0		4	Ph	н	F	н	СН	,C¹H°	H	н	H	Н	-	-
4-14	Îr	-	1	4	Ph	н	F	Н	'C,H	СН	н	н	Н	н	pic	
4-14)	X 1/	, -,		4	Ph	н	F	н	'C.H.	СН	н	H	н	н	acac	
4-14				4	Ph	н	F	Н	'C.H.	CH	Н	 H	H	H	+=	T =
	┵						F					Н.	H			
4-16				4	Ph	н		Н	,C*H*					Н	plo	
4-15	X L	1		4	Ph	Н	F	Н	,C⁴Hº	'C,H,		н	Н	Н	8080	
4-15	Y I	7	7	4	Ph	н	F	Н	'C,H₀	'C,H	, H	H	Н	Н	T -	_
4-16	, 4	7	1	4	Ph	н	CF.	Н	CF,	CH ₀	H	Н	H	н	plc	

20

[0044]

【表21】

4-16X	ь	11	4	Ph	н	CF.	н	CF.	CHL	н	нТ	н	н		 1
				Ph								1		acac	
4-16Y	lr .	•	4		Н	CF,	"	CF.	CH	н	H	Н	Н		
4-17	*	-	4	Ph	Н .	CF,	Н .	CF,	'CaHe	н	н	Н	н	plo	
4-17X	-	-	4	Ph	н	CF,	Н	CF.	'C.H.	н	Н	Н	Н	ecec	
4-17Y	l,	0	4	Ph	н	CF,	Н	CF,	'C,H,	н	н	Н	н		
4-18	lr	1		Ph	CF,	н	н	'C,H,	СН	н	"	н	н	plc	
4-18X	lr .	1	4	Ph	CF,	н	н	,C*H*	СН	Н	н	н	н	ecac	
4-18Y	lr .	0	4	Ph	CF.	н	н	,C'H*	CH,	+	н	н	н		_
4-19	lr .		4	Ph	CF,	н	н	,C'H*	,C*H*	н	н	Н	Н	plo	
4-19X	.	1	4	Ph	CF,	н	н	'C,H,	,C'H*	н	н	н	Ĥ	8080	
4-19Y	ir	0	4	Ph	CF.	н	н	,C'H*	,C"H"	Ħ	Н	н	н		_
4-20	Îr	1	4	Ph	н	CF ₀	н	'C,H,	СН	H	Н	н	Н	pic	
4-20X	j.	1	4	Ph	н	CF,	н	'C,H,	СН	Ħ	н	н	H	ECRC	
4-20Y	٠.	٥	4	Ph	н	CF ₃	Н	'C,H,	СН	H	H	H	Н		_
4-21	lr	1	4	Ph	*	CF ₀	H	'C,H	C'H'	I	Н	Н	Н	płc	
4-21X	4	1	4	Ph	Ħ	CF,	H	'C,	'C,H,	H	I	H	Н	ecoc	
4-21Y	ے ا	0	4	Ph	Ξ	CF,	Н	'C,H,	,C'HP	н	н	Н	н		_
4-22	Ĭr.	-	4	Ph	z	CF,	I	CH	CH,	Н	H	Н	Н	plo	
4-22X	lr	1	4	Ph	H	CF,	1	ť	CH,	H	H	H	H	8080	
4-22Y	Îr	0	4	Ph	Н	CF.	н	СН	CH	Н	H	1	I		
4-23	1r	1	4	Ph	Н	CF.	CF ₀	н	CH	Н	Ħ	H	Н	bje	
4-23X	Îr	1	4	Ph	н	CF ₀	CF,	н	CH	Н	н	Н	H	9030	
4-23Y	lt-	٥	4	Ph	H	CF,	CF,	н	CH,	н	н	Н	Н]	_
4-24	ir	1	4	Ph	н	н	NO,	н	CH	н	Н	I	Н	pis	
4-24X	į,	1	4	Ph	н	н	NO,	Н	CH	Н	н	н	н	BCBC	
4-24Y	ir	•	4	Ph	н	н	NO3	н	СН	H	н	H	Н	-	_
4-25	b	'	4	Ph	н	н	NO ₂	н	,C'H'	Н	Н	H	н	plc	
4-28X	Ir	1	4	Ph	н	Н	NO,	Н_	C.H.	Н	н	н	н	8080	
4-25Y	Îr	°	4	Ph	Н_	Н	NO ₂	Н	,C'H	Н	Н	Н.	н		
4-26	lr	1	4	Ph	F	н	NO ₂	н	CH	Н	Н	н	Н	pic	
4-26X	ir	1	4	Ph	F	Н	NO _t	н	СН	н	н	н	Н	8080	
4-28Y	lr .	l °	4	Ph	F	Н	NO ₂	н	CH,	H	H	Н	н	-	
4-27	lr .	1	4	Ph	F	н	NO,	F	CH ₂	н	Н	Н	н	pic	
4-27X	(r	1	4	Ph	F	н	NO,	F	CH	Н	Н	Н	н	acac	
4-27Y	lr	l °	4	Ph	F	н	NO ₃	F	CH3	Н	н	Н	Н	<u> </u>	
4-28	lt-	1	4	Ph	Н	NO ₂	Н	NO	CH	н	н	H	н	plc	
4-28X	lr .	1	4	Ph	H	NO	Н	NO,	CH,	н	Н	н	н	acac	
4-28Y	ir	0	4	Ph	н	NO.	Н	NO,	СН	н	Н	Н	Н		
4-29	lr .	1	4	Ph	н	NO	н	. NO ₂	,C"H"		н	н	Н	plo	
4-29X	ir	1	4	Ph	Н	NO.	Н	NO.	'С.H,		н	н	н	açac	
4-29Y	lr	0	4	Ph	н	NO ₂	Н	NO ₂	'C,H,		н	Н	Н	_	_
4-30	lr	1	4	Ph	NO	н	Н	NO,	СН	Н	Н	Н	Н	pło	
4-30X	Ь.	1	4	Ph	NO,	н	Н	NO ₂	СН	Н	н	Н	Н	acac	
4-30Y	Îr	0	4	Ph	NO	н	Н	NO	CH	Н	н	Н	н	_	_
4-31	lr	1	4	Ph	NO ₂	н	Н	NO ₂	'C,H,	_1	Н	Н	Н	pla	
4-31X	٠	1	4	Ph	NO.	н	н	NO ₂	'C,H,	1	н	Н	Н	ecec	
4-317		٥	4	Ph	NO,	н	Н	NO ₂	'C₄H₀		Н	н	Н	1 -	1
4-32	Į.	<u> </u>	4	Ph	Н	Н	CF,	Н	CH,	Н	Н	H	Н	plo	

21

[0045]

【表22】

4-32X	ir	1	4	Ph	н	н	CF 1	-	CH 1	- -	44				
4-32Y	br	-	4	Ph			CF,	н_	CH,	н	H	н	н	8080	
4-83					н	H	CF,	н	CH	н	Н	H	н		
4-33X	•	-	4	Ph	н .	н	CF,	н	,C'H'	н	Н	н	Н	plo	
4-33Y	*		4	Ph	н	н	CF,	Н	,C'H'	н	H	н	н	0000	
-	6	-	4	Ph	Н	Н	CF,	H	,C'H*	н	н	н	н	-	
4-34	b	1	4	Ph	н	Ci	CF,	н	GH,	Ŧ	н	н	Н	plo	
4-34X	6	1	•	Ph	н	CI	CF.	н	다	Н	7	H	1	9090	
4-344	<i>b</i>	0	4	Ph	н	CI	CF,	н	CH,	H	2	Н	H	1	_
4-35	b	1	4	Ph	н	G	CF.	н	C.H.	Н	#	H	Н	plo	
4-35X	t.	1	4	Ph	н	a	CF,	Н	ţ	H	1	H	Н	8090	
4-35Y	lr .	٥	4	Ph	н	CI	CF,	н	ţ	Н	H	Н	Н		-
4-38	lr .	1	4	Ph	Ŧ	NO ₂	н	Н	CH,	Н	Н	Н	н	plo	
4-36X	tr	1	4	Ph	I	NO ₂	н	Н	CH	н	н	H	н	8090	
4-36Y	lr .	0	4	Ph	н	NO,	H	Н	СН	н	H	н	Н	-	-
4-37	lr .	1	4	Ph	H	CF,	Н	н	СН	Н	Н	Н	Н	plo	
4-37X	lr .	1	4	Ph	Н	CF,	Н	н	СН	н	Н	Н	н	acec	
4-37Y	lr .	0	4	Ph	H	CF,	H	I	СН	н	н	Н	н	- 1	_
4-38	lr_	1	4	Ph	Н	NO,	н	СН	СН	н	н	н	Н	pic	
4-38X	Îr	1	4	Ph	Н	NO,	Н	СН	СН	Н	н	н	н	BCSC	
4-3BY	lr	0	4	Ph	н	NO ₂	н	СН	СН	Н	н	Н	Н	- 1	
4-39	İr	1	4	Ph	н	NO,	н	СН	,C'H"	Н	н	H	н	plo	
4-39X	lr	1	4	Ph	н	NO ₂	н	СН	C.H.	н	Н	н	н	acao	
4-39Y	(r	0	4	Ph	н	NO ₂	н	CH,	'C,H,	Н	н	н	Н	- 1	
4-40	į,	1	4	Ph	Н	NO,	н	,C°H°	сн	н	н	н	н	plo	
4-40X	b	1	4	Ph	н	NO,	н	C'H"	СН	Н	н	Н	н	acao	-
4-40Y	ŀ	0	4	Ph	н	NO,	н	C'H'	CH,	Н	н	Н	н	- 1	
4-41	lr	1	4	Ph	н.	NO,	н	'C,H	'C,H,	H	н	н	н	pic	
4-41X	tr	1	4	Ph	Н	NO,	н	C'H*	¹C⁴H²	H	H	н	Н	acac	
4-41Y	Îr	0	4	Ph	Н	NO ₂	н	,C'H"	C.H.	н	н	н	н	- 1	-
4-42	lr	1	4	Ph	н	н	СН,О	Н	CH,	н	н	н	н	płc	
4-42X	ltr	1	4	Ph	Н	н	CH,O	н	CH,	н	Н	H	Н	BCBC	
4-42Y	ir	0	4	Ph	н	н	CH ₂ O	н	CH,	н	н	н	н	- 1	
4-43	lr	1	4	Ph	н	сно	н	н	СН,	Н	н	Н	н	pio	
4-43X	lr	1	4	Ph	н	CH3O	н	н	СН	н	н	Н	Н	acac	
4-43Y	lr	0	4	Ph	н	сњо	н	н	CH,	H	н	н	н	- 1	_
4-44	Îr	1	4	Ph	н	CH3O	н	CH ₃	CH,	н	H	н	Н	pic	
4-44X	Îr	1	4	Ph	н	сн,о	Н	СН	аң	н	н	н	н	acao	
4-44Y	Îr	0	4	Ph	н	СН,О	н	CH ₃	СН	H	н	н	н	 	
4-45	İr	1	4	Ph	н	сно	н	'C,H,	СН,	Н	н	н	H	plo	
4-48X	Îr	1	4	Ph	Н	CHO	н	'C,H,	ан	H	н	н	H	acac	
4-45Y	lr	0	4	Ph	н	СН₃О	н	'C,H,	СН	H	н	н	н	 	
4-46	lr .	1	4	Ph	н	SI(CH,),	н	Н	СН	н	н	н	Н	plo	
4-46X	tr	1	4	Ph	н	SI(CH ₂),	Н	н	СН	н	н	н	н	9080	
4-46Y	Ĭr	0	4	Ph	н	SI(CH,),	Н	н	CH	Н	н	H	H		
4-47	lr	1	4	Ph	н	SI(CH ₂),	н	Н	'C.H.	H	н	н	H H	pio	
	 - 	1	4	Ph	н	SI(CH3)°	Н	Н	'C.H.	H	H	H	H	8030	
4-47X	Ĭr								- 4. 4			ı "	ı ''	1	
4-47X 4-47Y	r tr	0	4	Ph	н	SI(CH.)	Н	н	'C.H.	H	H	м	<u> </u>		
			4	Ph Ph	н	SI(СН ₃),	H SI(CH ₂) _a	н	CH,	Н	н	Н	H	- plo	

[0046]

【表23】

_	_ 46¥ [T		- AL I	- 1		er/cu \]		644	- C- T			- .		
L	-49X		1	- 1	Ph	<u> </u>	i	BI(CH ₄),	Н	CH	н	Н	Н	н	8080	
L	-48Y	b	°	4	Ph	Н		8I(CH,),	Н	CH	н	н	н	н		
L	4-49	îr_	1	4	Ph	. н	н	н	ві(СН,),	CH,	н	H	н	н	plo	
L	-49X	tr	1	4	Ph	н	н	н	81(CH)	CH,	н	н	н	н	8080	
Ľ	-497	b	0	4	Ph	ТН	н	н	81(CHP)*	CH,	Н	н	н	Н	-	
ᆫ	4-50	lr .	1	4	Ph	н	F	н	8I(CH ₂),	CH,	Н	Н	Н	Н	plo	
L	-50X	lr l	1	4	Ph	н	F	н	8I(CH,).	CH,	Н	н	-	H	8080	
L	-50Y	ir .	0	4	Ph	Н	F	н	SI(CH ₂),	CK,	H		н _	н		
L	4-51	<u> </u>	1	4	Ph	н	CF,	н	SI(CH ₂),	CH ₃	Н	н	н	Н	pic	
L	1-61X	lr .	1	4	Ph	н	CF,	н	ei(CH²)	CH	н	н	н	н	ecas	
L	1-51Y	lr	۰	4	Ph	н	CF,	н	BI(CH),	CH	Н	н	н	н	_	
L	4-52	Îr	1	4	Ph	Н	CF,	I	SI(CH,),	C.H.	Н	H	Н	н	pła	
L	1-52X	lr	1	4	Ph	н	CF,	H	81(CH*)*	C,H,	Н	Н	н	I	8090	
Ľ	4-52Y	lr .	0	4	Ph	Н	CF.	H	SI(CH),	C.H.	Н	H	X	r	1	
	4-53	İt	1	4	Ph	Н	8I(CH,),	н	f	다	Н	Н	Н	Н	plo	
L	4-63X	fr .	1	4	Ph	н	8I(CH,),	Н	F	СН	Н	Н	Н	Н	acas	
E	4-53Y	tr	٥	4	Ph	Н	SI(CH ₂),	Н	F	CH	H	Н	H	Н	- 1	
ſ	4-64	lr	1	4	Ph	н	si(CH,),	н	F	C'H'	H	H	н	Н	pic	
Γ	4-54X	lr	1	4	Ph	н	BI(CH)3	Н	F	C,H,	н	Н	Н	Н	8080	
Γ	4-54Y	îr	0	4	Ph	Н	si(CH,),	н	F	C'H"	Н	H	Н	н	- 1	
Γ	4-65	tr	1	4	Ph	н	SI(CH,),	н	CF,	CH,	H	н	н	н	pic	
Γ	4-55X	lir .	1	4	Ph	н	8i(CH,),	H	CF,	CH,	н	н	Н	н	acec	
ľ	4-65Y	Îr	0	4	Ph	Н	SI(CH,),	н	CF.	СН	н	н	Н	н	- 1	_
Γ	4-56	Îr	1	4	Ph	н	si(CH,),	н	CF.	'C.H.	Н	н	н	н	pic	
Ī	4-56X	tr	1	4	Ph	н	si(cH),	н	CF,	'C,H,	H	Н	Н	Н	ecac	
T	4-56Y	lr	0	4	Ph	н	SI(CH)	Н	CF.	'C,H,	Н	н	н	н	- 1	
ſ	4-67	je.	1	4	Ph	SI(CH ₂),	н	SI(CH ₄),	Н	CH,	H	н	н	Н	pło	
Ţ	4-57X	Ŀ	1	4	Ph	8I(CH,),	н	SI(CH,),	Н	СН	н	н	н	н	acac	
Ī	4-67Y	ir	0	4	Ph	si(CH ₂),	Н	SI(CH ₂)	н	CH ₃	Н	H	н	н	-	
ı	4-58	<u>fr</u>	1	4	Ph	Si(CH ₂),	н	SI(CH ₁),	н	℃ ^t H°	н	н	Н	Н	pic	
T	4-58X	Îr	1	4	Ph	SI(CH²)°	н	SI(CH,)	н	'C,H,	Н	Н	н	H	acac	
Ī	4-58Y	lr	0	4	Ph	SI(CH,),	н	SI(CH ₂),	н	'C,H,	н	н	н	Н	- 1	
t	4-59	lr	1	4	Ph	Н	н	Н	сосн	CH,	Н	н	н	н	pic	
t	4-59X	Îr	1	4	Ph	н	н	н	сосн	CH,	н	н	н	Н	acac	
ľ	4-59Y	Îr	0	4	Ph	Н	н	н	сосн	СН	н	н	н	Н	1 - 1	_
ŀ	4-60	lr	1	4	Ph	H	н	сосн	Н	СН	н	н	н	н	pic	
t	4-60X	lr	1	4	Ph	Н	н	сосн	H	СН	Н	H	н	Н	acac	
t	4-60Y	lr	0	4	Ph	н	н	COCH	Н	СН	H	н	н	н	-	
t	4-61	lr	1	4	Ph	н	сосн	H	Н	CH,	н	н	н	н	plo	
ŀ	4-81X	lr	1	4	Ph	Н н	сосн	Н	н	CH,	н	н	н	н	acac	
ł	4-61Y	lr	0	4	Ph	н	сосн,	H	H	СН	н	Н	Н	н		
ł	4-62	lr	1	4	Ph	н	н	BL		СН	Н	н	н	Н	plc	
ŀ	4-62X	lr	1	4	Ph	н	н	BL.		СН,	H	H	H	н	acac	
ŀ	4-62Y	lr.	-	4	Ph	н	H	BL		CH,	H	н	Н	H	+=-	
ŀ	4-63	lr	1	4	Ph	H	H	BL		'C,H,	H	н	н	H	pic	
ł	4-63X	Îr	1	4	Ph	н	н	BL		'C,H,		Н	н	Н	acac	
ŀ	4-63Y	lr	0	4	Ph	н	Н	BL		'C,H,		Н	н	Н	-	
ł	4-64	Îr	1	4	Ph	Н	BL	<u> </u>	Н	CH	Н	Н	H	Н	plo	
E		<u> </u>			<u> </u>		L			1	تــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ				

23

【表24】

		- 1				- 5 T	-			СН	шТ	ы т	- L 1	-		
L.	-64X	t	1	4	Ph	Н	BL.		н		H	<u>" </u>	H	н	8080	
4	-64Y	br	۰	4	Ph	н	BL		н	CH	н	Н	Н	H		
Ľ	-65	le .	1	4	Ph	н	BL		н	,C'H*	н	<u> </u>	н_	H	plo	
ш	-65X	ir	1	4	Ph	н	BL.		н	'C,H,	н	н	н	Н	8080	
4	-65Y	ir	0	4	Ph	н	BL		н	,C'H'	н	H	н	н	_	-
4	-68	ir	-	4	Ph	Н	н	PL.		СН	н	н	н	н	ρiο	
4	-66X	4	1	4	Ph	H	н	PL		៩	Н	Н	Н	H	0000	
4	-85Y	lr	0	4	Ph	н	н	PL		ధ	н	Н	Н	r	-	
4	-67	lr	1	4	Ph	н	н	PL		,C°H*	Н	Н	H	Н	plo	
4	-67X	lr	1	4	Ph	н	н	PL		,C'H*	H	н	Ħ	Н	9090	
4	-67Y	tr	0	4	Ph	н	н	PL		C,H,	H	Н	н	н	-	_
1	-68	ls.	1	4	Ph	Н	PL		Н	СН	Н	н	н	н	plo	
1	-68X	lr	1	4	Ph	н	PL		н	СН,	Н	Н	н	Н	ecac	
4	-68Y	Ŀ	0	4	Ph	н	PL		н	CH,	н	н	н	Н	- 1	-
1	-69	25	1	4	Ph	н	PL.		н	C.H.	н	Н	н	н	plc	
4	-69X	Îr	1	4	Ph	н	PL		н	'C,H,	н	Н	н	н	8080	
4	-69Y	Îr	0	4	Ph	н	PL		н	C.H.	H	H	н	н	- 1	-
7	-70	lr	1	4	Ph	н	н	MEE1		СН	н	н	н	н	plo	
4	-70X	tr	1	4	Ph	Н	н	MEE1		CH,	Н	н	Н	Н	acso	
4	-70Y	Îr	0	4	Ph	н	н	MEE1	-	СН	Н	H	н	н	- 1	_
r	4-71	15	1	4	Ph	н	MEE1	<u> </u>	н	СН	н	Н	н	Н	plo	
4	-71X	lr	1	4	Ph	н	MEE1		н	СН	Н	н	Н	н	açac	
14	-71Y	lr.	0	4	Ph	н	MEE1		н	СН	н	Н	Н	н	1 - 1	_
1	4-72	Ĭr	1	4	Ph	н	н	MEE2	•	ан	н	н	н	Н	pio	
14	-72X	Îr	1	4	Ph	н	н	MEE2		а,	н	н	н	н	ecec	
14	-72Y	lr	1 0	4	Ph	н	н	MEE2		СН	н	н	н	Н	-	
T	4-73	lr	1	4	Ph	н	MEE2	<u> </u>	н	ᅄ	н	н	н	Н	pic	
17	-73X	İr	1	4	Ph	Н	MEE2	-	н	СН	Н	н	н	Н	ecac	
17	-73Y	lr	0	4	Ph	н	MEE2		Н	СН	H	н	н	н	1 - 1	
┢	4-74	lr	1	4	Ph	H	H	PA1		CH,	H	H	Н	Н	plc	
17	-74X	lir.	17	4	Ph	H	н	PA1		СН	Н	H	Н	Н	ecec	
1	-74Y	lr	0	4	Ph	н	н	PA1		СН	н	н	н	н	1-1	
 	4-75	İr	1	4	Ph	н	PA1		Ĥ	СН	Н	н	Н	Н	pic	
17	1-76X	İr	1	4	Ph	н	PA1		н	СН	H	н	н	Н	BCBC	
ŀ	4-75Y	İr	10	4	Ph	н	PA1		н	СН	H	н	H	H	1-	_
卜	4-76	ir	1 7	4	Ph	н	н	PA2	<u> </u>	СН	H	H	н	H	pic	
ŀ	4-76X	lr	1 1	4	Ph	H	н	PA2		СН	H	н	н	н	BCSC	
r	4-76Y	Îr	10	4	Ph	н	н	PA2		CH ₂	H	H	н	н	-	Γ-
r	4-77	[r	1	4	Ph	н	PA2		ТН	СН	н	н	н	н	pic	L
-	4-77X	lr	1	4	Ph	Н	PA2		Н	CH,	H	H	н	н.	acao	
	4-77Y	(r	10	4	Ph	н	PA2		н	СН,	 	н	н	Н	 	_
+	4-78	İr	1	4	Ph	н	H	EA1		CH,	 H	н	н	н	pio	L
H	4-78X	<u>l</u> r	+ 7	4	Ph	н	н	EAT		СН	H	H	Н	н	8080	
ŀ	4-78Y		-	4	Ph	Н	н	EA1		СН	Н	 H	H	Н	+-	
H	4-79	Îr	1	4	Ph	н	EA2	1	Н	СН	 H	╅	 H	Н н	pic	L
H	4-79X	lr		4	Ph	Н	EA2		н	CH,	 	H	Н	Н-	8080	
L	4-79Y	1		4	Ph	н	EA2		н	СН		Н	н	Н	+	
H	4-80			4	Ph	Н	H	ME	<u> </u>	CH		Н	Н	н	plc	<u> </u>
L							<u> </u>					ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	1			

24

[0048]

【表25】

C:T															
4-80X	<u>"</u>	'	4	Ph	н	н	ME		CH,	H	I	H	H	8080	
4-80Y	lr l	0	4	Ph	н	H	ME		CH,	н	H	Н	Н	-	_
4-81	b	1	4	Ph	1	ME		н	CH,	H	н	Н	Н	pio	
4-81X	tr	,	4	Ph	Н	ME		н	CH,	Н	н	н	Н	8080	
4-81Y	tr	0	4	Ph	н	ME		н	CH,	н	н	H	Н	_	_
4-82	lr		4	Ph	н	н	AT		СН	H	Н	н	н	plo	
4-82X	İr	-	4	Ph	Н	Н	AT		ᅄ	н	н	Н	н	9090	
4-82Y	ļr	0	4	Ph	н	Н	AT	•	СН	н	H	н	н	_	_
4-83	tr	-	4	Ph	Н	AT		н	CH	н	Н	н	н	pło	
4-83X	Îr	1	4	Ph	н	AT		Н	СН	Н	н	Н	Н	ecec	
4-B3Y	lr	0	4	Ph	н	AT		н	CH,	н	H	н	н		
4-84	îr	1	4	Ph	н	н	MES1		СН	Н	Н	н	н	pio	
4-84X	Ĭr .	1	4	Ph	Н	н	MES1		СН	н	н	н	н	BURC	
4-84Y	lr	0	4	Ph	н	н	MES1		ᇠ	н	H	Н	н	_	
4-85	tr	1	4	Ph	Н	MES1		н	ᇠ	н	н	Н	н	pla	
4~85X	tr	1	4	Ph	н	MES1		н	СН	н	н	Н	н	BCBC	
4-85Y	ŀ	0	4	Ph	н	MES1		н	СН	H	н	н	н	 _ 	-
4-86	îr	1	4	Ph	H	н	MES2		СН	н	н	Н	н	ple	ا ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
4-86X	Îr	1	4	Ph	н	н	MES2		СН	н	н	н	н	ecao	
4-85Y	tr	0	4	Ph	н	н	MES2		CH,	н	н	H	н		
4-87	lr	1	4	Ph	н	MES2	!	н	CH	H	н	H	н	pic	L
4-87X	lr .	1	4	Ph	н	ME62		н	СН,	H	Н	н	н	0 CB0	
4-87Y	lr	0	4	Ph	н	MES2		н	СН	H	н	н	H	-	
4-88	lr	1	4	Ph	н	н	P91	L	а	H	н	н	н	plc	L
4-88X	Îr	1	4	Ph	н	н	P81		СН	н	H	н	Н	ecac	
4-88Y	Îr	-0	4	Ph	н	н	PS1	•	СН	H	н	н	Н		
4-89	Îr	1	4	Ph	Н	PS1	<u>. </u>	Н	СН	H	н	Н	Н	plc	<u> </u>
4-89X	Îr	1	4	Ph	н	P81		н	CH,	н	Н	н	н	acac	
4-89Y	Îr	0	4	Ph	н	PS1		H	СН	H	н	H	н	-	
4-90	lr	1	4	Ph	н	н	PS2		СН	н	H	н	Н	pic	L
4-90X	lr	1	4	Ph	н	н	PS2		CH	H	H	н	H	acac	
4-90Y	ir	0	4	Ph	н	н	PS2		CH,	н	Н	н	н	 	Г-
4-91	lr	1	4	Ph	н	PS2	L	н	CH,	н	H	н	н	pic	1
4-91X	lr	1	4	Ph	н	P82		H	СН	н	н	н	н	8680	
4-91Y	lr	0	4	Ph	н	PS2		н	СН	н	н	H	н		Γ=
4-92	Ĺr	1	4	Ph	н	н	BAL1	<u> </u>	СН	н	н	н	H	plo	l
4-92X	lr	t	4	Ph	н	н	BAL1		СН	Н	H	н	н	8000	
4-92Y	lr	0	4	Ph	н	н	BAL1		СН,	н	н	н	н	-	
4-93	ir	1	4	Ph	н	BAL1	<u> </u>	Н	сн,	н	н	н	н	pio	
4-93X	b	1	4	Ph	н	BAL1		Н	СН	н	H	н	H	ecac	
4-93Y	lr	0	4	Ph	н	BAL1		Н	CH,	Н	H	н	Н	-	
4-94	lr	1	4	Ph	H	н	BAL2	L	сн,	н	H	Н	Н	pło	1
4-94X	[r	1	4	Ph	н	н	BAL2		СН	н	Н	н	H	acac	
4-94Y	İr	0	4	Ph	н	H	BAL2		CH	H	H	Н	Н		r
4-95	Îr	1	4	Ph	н	BAL2		н	СН	H	H	Н	Н	plo	L
4-95X	lr	1	4	Ph	н	BAL2		Н	CH	Н.	H	Н.	Н	acac	
4-95Y	Îr	0	4	Ph	Н	BAL2		н	CH	H	H	н н	Н		
4-96	Îr	1	4	Ph	н	Н	MEK1	L	CH	H	H	Н	H	plo	
Щ.				L	L	<u> </u>			<u> </u>	<u></u>	<u>. </u>	∟"_		100	

25

[0049]

【表26】

4-90	4-95X	lr	1 1	4	Ph I	н	н	MEK1		CH	н	н	н	н	9090	
4-07												1		i		
4-97X																
4-97Y																
4-98 b 1 4 4 Ph H H MEX2 CH, H H H M PA 4-98 b 1 4 4 Ph H H MEX2 CH, H H H M SCC																
4-98X F								MBK.				↓				
4-98Y									-						-	
4-09															ecs 0	
4-90X D						_		MENZ								
4-99Y 0 4 Ph																
4-100 1 4 Ph H M PAL1 CH, H H H Blo 4-100X 1 4 Ph H H PAL1 CH, H H H H CH 4-100X										<u> </u>						
4-100Y																
4-100Y Iz 0 4 Ph H H PALT CH, H H H H PA PA-101 F 1 4 Ph H PALT H CH, H H H H PA PA-101 F 1 4 Ph H PALT H CH, H H H H PA PA-101 F 1 4 Ph H PALT H CH, H H H H PA PA-101 F 1 4 Ph H PALT H CH, H H H H PA PA-101 F 1 4 Ph H PALT H CH, H H H H PA PA-101 F 1 4 Ph H H PALT CH, H H H H H PA PA-102 F 1 4 Ph H H PALT CH, H H H H H PA PA-102 F 1 4 Ph H H PALT CH, H H H H H PA PA-102 F 1 4 Ph H H PALT CH, H H H H H PA PA-102 F 1 4 Ph H H PALT CH, H H H H H PA PA-102 F 1 4 Ph H PALT CH, H H H H H PA PA-102 F 1 4 Ph H PALT H CH, H H H H PA PA-103 F 1 4 Ph H PALT H CH, H H H H H PA PA-103 F 1 4 Ph H PALT H CH, H H H H H PA PA-103 F 1 4 Ph H PALT H CH, H H H H H PA PA-103 F 1 4 Ph H H PALT H CH, H H H H H PA PA-103 F 1 4 Ph H H H MMK CH, H H H H H PA PA-103 F 1 4 Ph H H MMK CH, H H H H H PA PA-103 F 1 4 Ph H H MMK CH, H H H H H PA PA-103 F 1 4 Ph H H MMK CH, H H H H H PA PA-103 F 1 4 Ph H H MMK CH, H H H H H PA PA-103 F 1 4 Ph H H MMK CH, H H H H H PA PA-103 F 1 4 Ph H H MMK CH, H H H H H PA PA-103 F 1 4 Ph H H MMK CH, H H H H H H PA PA-103 F 1 4 Ph H MMK H CH, H H H H H PA PA-103 F 1 4 Ph H MMK H CH, H H H H H PA PA-103 F 1 4 Ph H MMK H CH, H H H H H PA PA-103 F 1 4 Ph H MMK H CH, H H H H H PA PA-103 F 1 4 Ph H M MMK H CH, H H H H H PA PA-103 F 1 4 Ph H M PA PA-103 CH, H H H H H H PA PA-103 F 1 4 Ph H M PA PA-103 CH, H H H H H H PA PA-103 CH, H H H H H H PA PA-103 CH, H H H H H H PA PA-103 CH, H H H H H PA PA-103 CH, H H H H H H PA PA-103 CH, H H H H H H PA PA-103 CH, H H H H H H PA PA-103 CH, H H H H H H PA PA-103 CH, H H H H H H PA PA-103 CH, H H H H H H PA PA-103 CH, H H H H H H PA PA-103 CH, H H H H H H PA PA-103 CH, H H H H H H PA PA-103 CH, H H H H H H PA PA-103 CH, H H H H H H PA PA-103 CH, H H H H H H PA PA-103 CH, H H H H H H PA PA-103 CH, H H H H H H PA PA-103 CH, H H H H H H PA PA-103 CH, H H H H H PA PA-103 CH, H H H H H H PA PA-103 CH, H H H H H H PA															<u> </u>	
4-101 b 1 4 Ph H PAL1 H CH, H H H H PA CA-101X b 1 4 Ph H PAL1 H CH, H H H H PA CA-101X b 1 4 Ph H PAL1 H CH, H H H H PA CA-102X b 1 4 Ph H PAL2 CH, H H H H PA DA-102X b 1 4 Ph H PAL2 CH, H H H H H PAL2 CH, H H H H PAL2 CH, H H H H PAL2 CH, H H H H PAL2 CH, H H H H PAL2 CH, H H H H PAL2 CH, H H H H PAL2 CH, H H H H PAL2 CH, H H H H PAL2 CH, H H H H PAL2 CH, H H H H PAL2 CH, H H H H PAL2 CH, H H H H PAL2 CH, H CH, H H H H PAL2 CH, H CH, H H H H PAL2 CH, H CH, H H H H PAL2 CH, H CH, H H H H PAL2 CH, H CH, H H H H PAL2 CH, H CH, H H H H PAL2 CH, H CH, H H H H PAL2 CH, H CH, H H H H PAL2 CH, H CH, H H H H CO-100X b 1 1 4 Ph H PAL2 CH, CH, H H H H CO-100X b 1 1 4 Ph H H MMK CH, H CH, H H H H CO-100X b 1 1 4 Ph H H MMK CH, H CH, H H H H CO-100X b 1 1 4 Ph H M MMK CH, H CH, H H H H CO-100X b 1 1 4 Ph H M MMK CH, H CH, H H H H CO-100X b 1 1 4 Ph H MMK CH, H CH, H H H H CO-100X b 1 1 4 Ph H MMK CH, H CH, H H H H CO-100X b 1 1 4 Ph H MMK CH, H CH, H H H H CO-100X b 1 1 4 Ph H MMK CH, H CH, H H H H CO-100X b 1 1 4 Ph H MMK CH, H CH, H H H H CO-100X b 1 1 4 Ph H MMK CH, H CH, H H H H CO-100X b 1 1 4 Ph H MMK CH, H CH, H H H H CO-100X b 1 1 4 Ph H MMK CH, H CH, H H H H CO-100X b 1 1 4 Ph H MMK CH, H CH, H H H H CO-100X b 1 1 4 Ph H M CES1 CH, H H H H H CO-100X b 1 1 4 Ph H M CES1 CH, H H H H H CO-100X b 1 1 4 Ph H M CES1 CH, H H H H H CO-100X b 1 1 4 Ph H M CES2 H CH, H H H H H CO-100X b 1 1 4 Ph H M CES2 H CH, H H H H H CO-100X b 1 1 4 Ph H H CES2 H CH, H H H H H CO-100X b 1 1 4 Ph H H CES2 H CH, H H H H H CO-100X b 1 1 4 Ph H H CES2 H CH, H H H H H CO-100X b 1 1 4 Ph H H CES2 H CH, H H H H H CO-100X b 1 1 4 Ph H H CES2 H CH, H H H H H CO-100X b 1 1 4 Ph H H CES2 H CH, H H H H H CO-100X b 1 1 4 Ph H H CES2 H CH, H H H H H CO-100X b 1 1 4 Ph H H CES2 H CH, H H H H H CO-100X b 1 1 4 Ph H H CES2 H CH, H H H H H CO-100X b 1 1 4 Ph H H CES2 H CH, H H H H H CO-100X b 1 1 4 Ph H H CES2 H CH, H H H H H CO-100X b 1 1 4 Ph H H PAE2 H CH, H H H H H CO-100X b 1 1 4 Ph H H PAE2 H CH, H H H H H CO-100X b 1 1 4 Ph H H PAE2 H CH, H H H H							<u> </u>					\Box				
4-101X F 1 4 Ph H PAL1 H CH ₅ H H H H Seace 4-101Y Ir 0 4 Ph H PAL1 H CH ₅ H H H H PAL1 H CH ₅ H H H H PAL2 CH ₅ H H H H PAL2 CH ₅ H H H H PAL2 CH ₅ H H H PAL2 CH ₅ H H H PAL2 CH ₅ H H H H PAL2 CH ₅ H H H H PAL2 CH ₅ H H H H CH ₅ H H H H PAL2 CH ₅ H H H H PAL2 CH ₅ H H H H PAL2 CH ₅ H H H H PAL2 CH ₅ H H H H PAL2 CH ₅ H H H H PAL2 CH ₅ H H H H PAL2 CH ₅ H H H H PAL2 CH ₅ H H H CH ₅ CH ₅ H H H CH ₅ CH ₅ H H H CH ₅ CH ₅ H H H CH ₅ CH ₅ H H H CH ₅ CH ₅ H H H CH ₅ CH ₅ H H H CH ₅ CH ₅ H H H CH ₅ CH ₅ CH ₅ H H H CH ₅ CH ₅ CH ₅ H H H CH ₅								PALI								
4-101Y Ir 0 4 Ph H PAL1 H CH, H H H H										<u> </u>						
4-102				L											ecac	
4-102X b 1 4 Ph H H PAL2 Ch, H H H H Secondary Decision of the seconda																-
4-102Y F 0 4 Ph H PAL2 CH H H H H PL 4-103 F 1 4 Ph H PAL2 H CH H H H PL 4-103Y F 0 4 Ph H PAL2 H CH H H H H PL 4-103Y F 0 4 Ph H PAL2 H CH H H H H PL 4-103Y F 0 4 Ph H PAL2 H CH H H H H PL 4-104Y F 1 4 Ph H H MMK CH H H H H PL 4-104X F 1 4 Ph H H MMK CH H H H H PL 4-104X F 1 4 Ph H H MMK CH H H H H PL 4-104X F 1 4 Ph H MMK CH H H H H PL 4-105X F 1 4 Ph H MMK H CH H H H H PL 4-105X F 1 4 Ph H MMK H CH H H H H PL 4-105X F 1 4 Ph H MMK H CH H H H H PL 4-105X F 1 4 Ph H MMK H CH H H H H PL 4-105X F 1 4 Ph H MMK H CH H H H H PL 4-105X F 1 4 Ph H EES1 CH H H H H PL 4-105X F 1 4 Ph H EES1 CH H H H H PL 4-105X F 1 4 Ph H EES2 H CH H H H H PL 4-107X F 1 4 Ph H EES2 H CH H H H H PL 4-107X F 1 4 Ph H EES2 H CH H H H H PL 4-108X F 1 4 Ph H EES2 H CH H H H H PL 4-108X F 1 4 Ph H PAE1 CH H H H H PL 4-108X F 1 4 Ph H PAE2 H CH H H H H PL 4-109X F 1 4 Ph H PAE2 H CH H H H H PL 4-109X F 1 4 Ph H PAE2 H CH H H H H PL 4-109X F 1 4 Ph H PAE2 H CH H H H H PL 4-109X F 1 4 Ph H PAE2 H CH H H H H PL 4-109X F 1 4 Ph H PAE2 H CH H H H H PL 4-109X F 1 4 Ph H PAE2 H CH H H H H PL 4-109X F 1 4 Ph H PAE2 H CH H H H H PL 4-109X F 1 4 Ph H PAE2 H CH H H H H PL 4-109X F 1 4 Ph H H PAE2 H CH H H H H H																
4-103 1	L					L				<u> </u>					BCBC	
4-103X					<u> </u>		L	PAL2								-
4-1037 is 0 4 Ph H PAL2 H CH ₆ H H H H H P PL 4-104 is 1 4 Ph H H MMK CH ₆ H H H H H P PL 4-104X is 1 4 Ph H H MMK CH ₆ H H H H H P PL 4-104X is 1 4 Ph H H MMK CH ₆ H H H H H P PL 4-105X is 1 4 Ph H MMK H CH ₆ H H H H H P PL 4-105X is 1 4 Ph H MMK H CH ₆ H H H H H SCSO 4-105X is 1 4 Ph H MMK H CH ₆ H H H H H CH ₆ H H H H P PL 4-105X is 1 4 Ph H MMK H CH ₆ H H H H H CH ₆ H H H P PL 4-105X is 1 4 Ph H MMK H CH ₆ H H H H H PL 4-105X is 1 4 Ph H MMK H CH ₆ H H H H H PL 4-105X is 1 4 Ph H EES1 CH ₆ H H H H H PL 4-106X is 1 4 Ph H EES1 CH ₆ H H H H H R CH ₆ 4-106X is 1 4 Ph H EES2 H CH ₆ H H H H H R CH ₆ 4-106X is 1 4 Ph H EES2 H CH ₆ H H H H H R CH ₆ 4-107X is 1 4 Ph H EES2 H CH ₆ H H H H H R CH ₆ 4-107X is 1 4 Ph H EES2 H CH ₆ H H H H H R CH ₆ 4-108X is 1 4 Ph H PAE1 CH ₆ H H H H R CH ₆ 4-108X is 1 4 Ph H PAE1 CH ₆ H H H H H R CH ₆ 4-108X is 1 4 Ph H PAE2 H CH ₆ H H H H H R CH ₆ 4-108Y is 0 4 Ph H PAE2 H CH ₆ H H H H H R CH ₆ 4-109Y is 0 4 Ph H PAE2 H CH ₆ H H H H H CH ₆ 4-109Y is 0 4 Ph H PAE2 H CH ₆ H H H H H CCH ₆ 4-109Y is 0 4 Ph H PAE2 H CH ₆ H H H H H CCH ₆ 4-109Y is 0 4 Ph H PAE2 H CH ₆ H H H H H CCH ₆ 4-109Y is 0 4 Ph H PAE2 H CH ₆ H H H H H CCH ₆ 4-109Y is 0 4 Ph H PAE2 H CH ₆ H H H H H CCH ₆ 4-109Y is 0 4 Ph H PAE2 H CH ₆ H H H H H CCH ₆ 4-109Y is 0 4 Ph H PAE2 H CH ₆ H H H H H CCH ₆ 4-109Y is 0 4 Ph H PAE2 H CH ₆ H H H H H CCH ₆ 4-109Y is 0 4 Ph H PAE2 H CH ₆ H H H H H CCH ₆ 4-109Y is 0 4 Ph H AME1 CH ₆ H H H H H CCH ₆ 4-110Y is 0 4 Ph H AME1 CH ₆ H H H H H CCH ₆ 4-110Y is 0 4 Ph H AME1 H CH ₆ H H H H H CCH ₆ 4-110Y is 0 4 Ph H AME1 H CH ₆ H H H H H CCH ₆ 4-111Y is 1 4 Ph H AME1 H CH ₆ H H H H H H CCH ₆ 4-111Y is 1 4 Ph H AME1 H CH ₆ H H H H H H CCH ₆ 4-111Y is 0 4 Ph H AME1 H CH ₆ H H H H H H CCH ₆ 4-111Y is 0 4 Ph H AME1 H CH ₆ H H H H H H CCH ₆ 4-111Y is 0 4 Ph H AME1 H CH ₆ H H H H H H CCH ₆ 4-111Y is 0 4 Ph H AME1 H CH ₆ H H H H H H CCH ₆ 4-11Y is 0 4 Ph H AME1 H CH ₆ H H H H H H CCH ₆ 4-11Y is 0 4 Ph H AME1 H CH ₆ H H H H H H						1									plo	
4-104 1 4 Ph		Ь													8000	
4-104X Ir 1 4 Ph H H MMK CH, H H H H Accordance 4-104Y Ir 0 4 Ph H H MMK CH, H H H H H 4-108 Ir 1 4 Ph H MMK H CH, H H H H GCC 4-105X Ir 1 4 Ph H MMK H CH, H H H H H GCC 4-105Y Ir 0 4 Ph H MMK H CH, H H H H H GCC 4-105Y Ir 0 4 Ph H MMK H CH, H H H H GCC 4-105X Ir 1 4 Ph H H EES1 CH, H H H H H GCC 4-106X Ir 1 4 Ph H EES2 H CH, H H H H H GCC 4-106X Ir 1 4 Ph H EES2 H CH, H H H H GCC 4-107Y Ir 1 4 Ph H EES2 H CH, H H H H H GCC 4-107X Ir 1 4 Ph H EES2 H CH, H H H H GCC 4-108X Ir 1 4 Ph H EES2 H CH, H H H H GCC 4-108Y Ir 0 4 Ph H EES2 H CH, H H H H GCC 4-108Y Ir 1 4 Ph H EES2 H CH, H H H H GCC 4-108Y Ir 1 4 Ph H EES2 H CH, H H H H GCC 4-108Y Ir 1 4 Ph H EES2 H CH, H H H H H GCC 4-108Y Ir 1 4 Ph H PAE1 CH, H H H H GCC 4-108Y Ir 1 4 Ph H PAE2 H CH, H H H H GCC 4-108Y Ir 1 4 Ph H PAE2 H CH, H H H H GCC 4-108Y Ir 1 4 Ph H PAE2 H CH, H H H H H GCCC 4-108Y Ir 1 4 Ph H H PAE2 H CH, H H H H GCCC 4-108Y Ir 1 4 Ph H H PAE2 H CH, H H H H H GCCC 4-108Y Ir 1 4 Ph H PAE2 H CH, H H H H H GCCC 4-108Y Ir 0 4 Ph H PAE2 H CH, H H H H H GCCC 4-108Y Ir 1 4 Ph H AME1 CH, H H H H H GCCC 4-110Y Ir 0 4 Ph H AME1 CH, H H H H H GCCC 4-110Y Ir 0 4 Ph H AME1 CH, H H H H H GCCC 4-111Y Ir 1 4 Ph H AME1 CH, H H H H H GCCC									н	1						
4-104Y I' 0 4 Ph H H MMK CH ₅ H H H H P P P P H MMK H CH ₅ H H H H H P P P P P H MMK H CH ₅ H H H H H P P P P P P P P P P P P P P		ــــــ											H	н	pio	
4-105 b 1 4 Ph H MMK H CH ₀ H H H H Place 4-105X b 1 4 Ph H MMK H CH ₀ H H H H H Second 4-105X b 1 4 Ph H MMK H CH ₀ H H H H H Second 4-105Y b 0 4 Ph H MMK H CH ₀ H H H H H Place 4-106X b 1 4 Ph H H Second 4-106X b 1 4 Ph H H Second 4-106X b 1 4 Ph H H Second 4-106X b 1 4 Ph H H Second 4-106X b 1 4 Ph H H Second 4-106X b 1 4 Ph H H Second 4-106X b 1 4 Ph H Second 4-106X b 1 4 Ph H Second 4-106X b 1 4 Ph H Second 4-106X b 1 4 Ph H Second 4-106X b 1 4 Ph H Second 4-106X b 1 4 Ph H Second 4-107X b 1 4 Ph H Second 4-107X b 1 4 Ph H Second 4-107X b 1 4 Ph H Second 4-107X b 1 4 Ph H Second 4-107X b 1 4 Ph H Second 4-107X b 1 4 Ph H Second 4-108X b 1 4 Ph H Second 4-108X b 1 4 Ph H Second 4-108X b 1 4 Ph H Second 4-108X b 1 4 Ph H Second 4-108X b 1 4 Ph H Second 4-108X b 1 4 Ph H Second 4-108X b 1 4 Ph H Second 4-109X b 1 4 Ph H Second 4-109X b 1 4 Ph H Second 4-109X b 1 4 Ph H Second 4-109X b 1 4 Ph H Second 4-109X b 1 4 Ph H Second 4-109X b 1 4 Ph H Second 4-109X b 1 4 Ph H Second 4-109X b 1 4 Ph H Second 4-109X b 1 4 Ph H Second 4-109X b 1 4 Ph H Second 4-109X b 1 4 Ph H Second 4-109X b 1 4 Ph H H Second 4-110X b 1 4 Ph H H Second 4-110X b 1 4 Ph H H Second 4-110X b 1 4 Ph H H Second 4-110X b 1 4 Ph H H Second 4-110X b 1 4 Ph H H Second 4-111X b 1 4 Ph H Second 4-11X b 1 4 Ph H Second 4-11X b 1 4 Ph H Second 4-11X b 1 4 Ph H Second 4-11X b 1 4 Ph H	L	<u> </u>								<u> </u>					acao	
4-105X Ir 1 4 Ph H MMK H CH ₅ H H H H Seco 4-105Y Ir 0 4 Ph H MMK H CH ₅ H H H H H PID 4-106X Ir 1 4 Ph H H EES1 CH ₅ H H H H H Seco 4-106Y Ir 0 4 Ph H H EES1 CH ₅ H H H H H Seco 4-106Y Ir 0 4 Ph H EES2 H CH ₅ H H H H H Seco 4-106Y Ir 1 4 Ph H EES2 H CH ₅ H H H H H Seco 4-107X Ir 1 4 Ph H EES2 H CH ₅ H H H H H Seco 4-107X Ir 1 4 Ph H EES2 H CH ₅ H H H H H Seco 4-107X Ir 1 4 Ph H EES2 H CH ₅ H H H H H Seco 4-107X Ir 1 4 Ph H EES2 H CH ₅ H H H H H Seco 4-107X Ir 1 4 Ph H EES2 H CH ₅ H H H H H Seco 4-108X Ir 1 4 Ph H PAE1 CH ₅ H H H H H Seco 4-108X Ir 1 4 Ph H PAE1 CH ₅ H H H H H Seco 4-108X Ir 1 4 Ph H PAE2 H CH ₅ H H H H H Seco 4-109X Ir 1 4 Ph H PAE2 H CH ₅ H H H H H Seco 4-109X Ir 1 4 Ph H PAE2 H CH ₅ H H H H H Seco 4-109X Ir 1 4 Ph H PAE2 H CH ₅ H H H H H Seco 4-109X Ir 1 4 Ph H PAE2 H CH ₅ H H H H H Seco 4-109X Ir 1 4 Ph H PAE2 H CH ₅ H H H H H Seco 4-110X Ir 1 4 Ph H AME1 CH ₅ H H H H H Seco 4-110X Ir 1 4 Ph H AME1 CH ₅ H H H H H Seco 4-110X Ir 1 4 Ph H AME1 CH ₅ H H H H H Seco 4-110X Ir 1 4 Ph H AME1 CH ₅ H H H H H H Seco 4-111X Ir 1 4 Ph H AME1 H CH ₅ H H H H H H Seco 4-111X Ir 1 4 Ph H AME1 H CH ₅ H H H H H H Seco 4-111X Ir 1 4 Ph H AME1 H CH ₅ H H H H H H Seco 4-111X Ir 1 4 Ph H AME1 H CH ₅ H H H H H H Seco 4-111X Ir 1 4 Ph H AME1 H CH ₅ H H H H H H Seco 4-111X Ir 1 4 Ph H AME1 H CH ₅ H H H H H H Seco 4-111X Ir 1 4 Ph H AME1 H CH ₅ H H H H H H Seco 4-111X Ir 1 4 Ph H AME1 H CH ₅ H H H H H H Seco 4-111X Ir 1 4 Ph H AME1 H CH ₅ H H H H H H H Seco 4-111X Ir 1 4 Ph H AME1 H CH ₅ H H H H H H H Seco 4-111X Ir 1 4 Ph H AME1 H CH ₅ H H H H H H H Seco 4-111X Ir 1 4 Ph H AME1 H CH ₅ H H H H H H H Seco 4-111X Ir 1 4 Ph H AME1 H CH ₅ H H H H H H H Seco 4-111X Ir 1 4 Ph H AME1 H CH ₅ H H H H H H H Seco 4-111X Ir 1 4 Ph H AME1 H CH ₅ H H H H H H H Seco 4-111X Ir 1 4 Ph H AME1 H CH ₅ H H H H H H H H H H Seco 4-111X Ir 1 4 Ph H AME1 H CH ₅ H H H H H H H H H H H H H H H H H H H				4	L		н	MMK		1	н	н	Ħ	Н	_	_
4-108Y Ir 0 4 Ph H MMK H CH ₃ H H H H H Plo 4-106 Ir 1 4 Ph H H EES1 CH ₃ H H H H H Plo 4-108X Ir 1 4 Ph H H EES1 CH ₃ H H H H H Scac 4-108Y Ir 0 4 Ph H H EES1 CH ₃ H H H H H Scac 4-108Y Ir 1 4 Ph H EES2 H CH ₃ H H H H H Scac 4-107X Ir 1 4 Ph H EES2 H CH ₃ H H H H H Scac 4-107X Ir 1 4 Ph H EES2 H CH ₃ H H H H H Scac 4-107Y Ir 0 4 Ph H EES2 H CH ₃ H H H H H Scac 4-108X Ir 1 4 Ph H PAE1 CH ₃ H H H H H Scac 4-108X Ir 1 4 Ph H H PAE1 CH ₃ H H H H H Scac 4-108Y Ir 0 4 Ph H H PAE2 H CH ₃ H H H H H Scac 4-109Y Ir 0 4 Ph H PAE2 H CH ₃ H H H H H GCac 4-109Y Ir 1 4 Ph H PAE2 H CH ₃ H H H H H GCac 4-109Y Ir 1 4 Ph H PAE2 H CH ₃ H H H H H GCac 4-109Y Ir 0 4 Ph H PAE2 H CH ₃ H H H H H GCac 4-110Y Ir 1 4 Ph H PAE2 H CH ₃ H H H H H GCac 4-110Y Ir 0 4 Ph H AME1 CH ₃ H H H H H H GCac 4-110Y Ir 1 4 Ph H AME1 CH ₃ H H H H H H GCac 4-110Y Ir 1 4 Ph H AME1 CH ₃ H H H H H H GCac		Ь.	<u> </u>	4	Ph	н	MMK		<u> </u>	СН	Н	Н	H	н	pia	
4-106 1						1	MMK			CH ₆	н	н	Н	Н	BCBC	
4-106X tr 1 4 Ph H H EES1 CH, H H H H SCSC 4-106Y tr 0 4 Ph H H EES2 H CH, H H H H H DIC 4-107 tr 1 4 Ph H EES2 H CH, H H H H H CH, H H CSC 4-107X tr 1 4 Ph H EES2 H CH, H H H H H CSC 4-107Y tr 0 4 Ph H EES2 H CH, H H H H H CSC 4-108Y tr 1 4 Ph H H PAE1 CH, H H H H PIC 4-108X tr 1 4 Ph H H PAE1 CH, H H H H CSC 4-108Y tr 0 4 Ph H H PAE2 H CH, H H H H CSC 4-109Y tr 0 4 Ph H PAE2 H CH, H H H H CSC 4-109X tr 1 4 Ph H PAE2 H CH, H H H H CSC 4-109X tr 1 4 Ph H PAE2 H CH, H H H H CSC 4-109X tr 1 4 Ph H PAE2 H CH, H H H H CSC 4-109X tr 1 4 Ph H PAE2 H CH, H H H H CSC 4-109X tr 1 4 Ph H PAE2 H CH, H H H H CSC 4-109X tr 1 4 Ph H PAE2 H CH, H H H H CSC 4-109X tr 1 4 Ph H PAE2 H CH, H H H H CSC 4-109X tr 1 4 Ph H PAE2 H CH, H H H H CSC 4-110Y tr 0 4 Ph H PAE2 H CH, H H H H CSC 4-110Y tr 0 4 Ph H H AME1 CH, H H H H CSC 4-110Y tr 0 4 Ph H AME1 H CH, H H H H CSC 4-111X tr 1 4 Ph H AME1 H CH, H H H H CSC 4-111X tr 1 4 Ph H AME1 H CH, H H H H CSC 4-111Y tr 0 4 Ph H AME1 H CH, H H H H H CSC 4-111Y tr 0 4 Ph H AME1 H CH, H H H H H CSC 4-111Y tr 0 4 Ph H AME1 H CH, H H H H H CSC 4-111Y tr 0 4 Ph H AME1 H CH, H H H H H CSC 4-111Y tr 0 4 Ph H AME1 H CH, H H H H H CSC 4-111Y tr 0 4 Ph H AME1 H CH, H H H H H CSC 4-111Y tr 0 4 Ph H AME1 H CH, H H H H H CSC 4-111Y tr 0 4 Ph H AME1 H CH, H H H H H H CSC 4-111Y tr 0 4 Ph H AME1 H CH, H H H H H CH, H H H H CH, H H H H			<u> </u>						Н		Н	н	н	Н	-	_
4-106Y		<u> </u>				<u> </u>	н	EES1		сн,	Н	н	н	н	ple	
4-107 Ir 1 4 Ph H EES2 H CH ₅ H H H H Access H CH ₅ H H H H H Access H CH ₅ H H H H H Access H CH ₅ H H H H H Access H CH ₅ H H H H H Access H CH ₅ H H H H H Access H CH ₅ H H H H H Access H CH ₅ H H H H Access H CH ₅ H H H H Access H CH ₅ H H H H Access H CH ₅ H H H H Access H CH ₅ H H H H Access H CH ₅ H H H H Access H CH ₅ H H H H Access H CH ₅ H H H H Access H CH ₅ H H H H Access H CH ₅ H H H H Access H CH ₅ H H H H Access H CH ₅ H H H H Access H CH ₅ H H H H H Access H CH ₅ H H H H H Access H CH ₅ H H H H H Access H CH ₅ H H H H H Access H CH ₅ H H H H H Access H CH ₅ H H H H H Access H CH ₅ H H H H H Access H CH ₅ H H H H H Access H CH ₅ H H H H H H Access H CH ₅ H H H H H H Access H CH ₅ H H H H H H Access H CH ₅ H H H H H H Access H CH ₅ H H H H H H Access H CH ₅ H H H H H H Access H CH ₅ H H H H H H Access H CH ₅ H H H H H H Access H CH ₅ H H H H H H Access H CH ₅ H H H H H H H Access H CH ₅ H H H H H H Access H CH ₅ H H H H H H Access H CH ₅ H H H H H H Access H CH ₅ H H H H H H Access H CH ₅ H H H H H H Access H CH ₅ H H H H H H Access H CH ₅ H H H H H H Access H CH ₅ H H H H H H Access H CH ₅ H H H H H Access H CH ₅ H H H H H Access H CH ₅ H H H H H Access H CH ₅ H H			<u> </u>		Ph	H	Н	EES1		CH ₃	Н	Н	н	н	acac	
4-107X							1	EES1		СН	Н	Н	н	н	_	_
4-1077 ir 0 4 Ph H EES2 H CH ₅ H H H H Pio 4-108 ir 1 4 Ph H H PAE1 CH ₅ H H H H H Pio 4-108X ir 1 4 Ph H H PAE1 CH ₅ H H H H H Recac 4-108Y ir 0 4 Ph H H PAE2 H CH ₅ H H H H H Pio 4-109Y ir 1 4 Ph H PAE2 H CH ₅ H H H H H GCGC 4-109Y ir 0 4 Ph H PAE2 H CH ₅ H H H H H GCGC 4-109Y ir 0 4 Ph H PAE2 H CH ₅ H H H H H GCGC 4-109Y ir 0 4 Ph H PAE2 H CH ₅ H H H H H Pio 4-110Y ir 1 4 Ph H AME1 CH ₅ H H H H H RECAC 4-110Y ir 0 4 Ph H AME1 CH ₅ H H H H H RECAC 4-111Y ir 1 4 Ph H AME1 H CH ₅ H H H H H RECAC		1	L	4	Ph	<u> </u>	1		н	СН	н	н	Н	Н	plo	
4-108 Ir 1 4 Ph H H PAE1 CH ₅ H H H H Pic 4-108X Ir 1 4 Ph H H PAE1 CH ₅ H H H H H ecac 4-108Y Ir 0 4 Ph H H PAE2 H CH ₅ H H H H H Pic 4-109X Ir 1 4 Ph H PAE2 H CH ₅ H H H H H Geac 4-109Y Ir 0 4 Ph H PAE2 H CH ₅ H H H H H Geac 4-109Y Ir 0 4 Ph H PAE2 H CH ₅ H H H H H Geac 4-109Y Ir 1 4 Ph H AME1 CH ₅ H H H H Geac 4-110X Ir 1 4 Ph H AME1 CH ₅ H H H H H Geac 4-110Y Ir 0 4 Ph H AME1 CH ₅ H H H H H Geac 4-110Y Ir 0 4 Ph H AME1 CH ₅ H H H H H Geac 4-110Y Ir 0 4 Ph H AME1 CH ₅ H H H H H Geac 4-111Y Ir 0 4 Ph H AME1 H CH ₅ H H H H H Geac		lr.	Ь.	4	Ph	1	EES2		Н	СН	H	H	Н	Н	acac	
4-108X Ir 1 4 Ph H H PAE1 CH ₅ H H H H aces 4-108Y Ir 0 4 Ph H H PAE2 H CH ₅ H H H H H 4-109 Ir 1 4 Ph H PAE2 H CH ₅ H H H H H ccso 4-109X Ir 1 4 Ph H PAE2 H CH ₅ H H H H H ccso 4-109Y Ir 0 4 Ph H PAE2 H CH ₅ H H H H H 4-110 Ir 1 4 Ph H AME1 CH ₅ H H H H H ccso 4-110X Ir 1 4 Ph H AME1 CH ₅ H H H H H ccso 4-110Y Ir 0 4 Ph H AME1 CH ₅ H H H H H ccso 4-111Y Ir 0 4 Ph H AME1 H CH ₅ H H H H H RESC 4-111Y Ir 0 4 Ph H AME1 H CH ₅ H H H H RESC		ir	<u> </u>	4	Ph	н	EES2		Н	CH,	Н	H	Н	Н	_	-
4-108Y Ir 0 4 Ph H H PAE1 CH ₅ H H H H 4-109 Ir 1 4 Ph H PAE2 H CH ₅ H H H H H GESO 4-109Y Ir 0 4 Ph H PAE2 H CH ₅ H H H H H GESO 4-110Y Ir 1 4 Ph H PAE2 H CH ₅ H H H H H GESO 4-110Y Ir 1 4 Ph H H AME1 CH ₅ H H H H H GESO 4-110Y Ir 1 4 Ph H H AME1 CH ₅ H H H H H GESO 4-110Y Ir 1 4 Ph H H AME1 CH ₅ H H H H H GESO 4-110Y Ir 1 4 Ph H H AME1 CH ₅ H H H H H GESO 4-111Y Ir 1 4 Ph H AME1 H CH ₅ H H H H H RESO 4-111Y Ir 1 4 Ph H AME1 H CH ₅ H H H H H RESO 4-111Y Ir 0 4 Ph H AME1 H CH ₅ H H H H H RESO 4-111Y Ir 0 4 Ph H AME1 H CH ₅ H H H H H RESO 4-111Y Ir 0 4 Ph H AME1 H CH ₅ H H H H H RESO 4-111Y Ir 0 4 Ph H AME1 H CH ₅ H H H H H RESO 4-111Y Ir 0 4 Ph H AME1 H CH ₅ H H H H H H RESO 4-111Y Ir 0 4 Ph H AME1 H CH ₅ H H H H H H RESO 4-111Y Ir 0 4 Ph H AME1 H CH ₅ H H H H H H RESO 4-111Y Ir 0 4 Ph H AME1 H CH ₅ H H H H H H			•			<u> </u>				СН		Н	Н	Н	pic	
4-109 tr 1 4 Ph H PAE2 H CH ₅ H H H H GCSO 4-109X tr 1 4 Ph H PAE2 H CH ₅ H H H H GCSO 4-109Y tr 0 4 Ph H PAE2 H CH ₅ H H H H H GCSO 4-110 tr 1 4 Ph H H AME1 CH ₅ H H H H GCSO 4-110X tr 1 4 Ph H H AME1 CH ₅ H H H H H GCSO 4-110Y tr 0 4 Ph H AME1 CH ₅ H H H H H GCSO 4-110Y tr 0 4 Ph H AME1 H CH ₅ H H H H H GCSO 4-111X tr 1 4 Ph H AME1 H CH ₅ H H H H H GCSO 4-111X tr 1 4 Ph H AME1 H CH ₅ H H H H H GCSO					<u> </u>			PAE1			1	Н	н	Н	ecac	
4-109X ir 1 4 Ph H PAE2 H CH ₅ H H H H GCSG 4-109Y ir 0 4 Ph H PAE2 H CH ₅ H H H H H — — — 4-110 ir 1 4 Ph H H AME1 CH ₅ H H H H H GCGG 4-110X ir 1 4 Ph H H AME1 CH ₅ H H H H H GCGG 4-110Y ir 0 4 Ph H AME1 CH ₅ H H H H H Plo 4-111Y ir 1 4 Ph H AME1 H CH ₅ H H H H H GCGG 4-111X ir 1 4 Ph H AME1 H CH ₅ H H H H H GCGG			<u> </u>	1				PAE1			1	1	1		_	
4-109Y ir 0 4 Ph H PAE2 H CH ₅ H H H H — — — 4-110 ir 1 4 Ph H H AME1 CH ₅ H H H H H ecce — 4-110Y ir 0 4 Ph H H AME1 CH ₅ H H H H H — — 4-111Y ir 1 4 Ph H AME1 H CH ₅ H H H H H Ecce — 4-111Y ir 0 4 Ph H AME1 H CH ₅ H H H H H Ecce — 4-111Y ir 0 4 Ph H AME1 H CH ₅ H H H H H = — — 4-111Y ir 0 4 Ph H AME1 H CH ₅ H H H H H = CCC — 4-111Y ir 0 4 Ph H AME1 H CH ₅ H H H H H = CCC — 4-111Y ir 0 4 Ph H AME1 H CH ₅ H H H H H — —		1		1	I	1				1 -	Н	Н	н	Н	plc	
4-110 Ir 1 4 Ph H H AME1 CH ₃ H H H H Pic 4-110X Ir 1 4 Ph H H AME1 CH ₅ H H H H H acco 4-110Y Ir 0 4 Ph H H AME1 CH ₅ H H H H H 4-111 Ir 1 4 Ph H AME1 H CH ₅ H H H H BCCC 4-111Y Ir 0 4 Ph H AME1 H CH ₅ H H H H BCCC	L	1		1	J		4				Н	Н	Н	Н	8680	
4-110X Ir 1 4 Ph H H AME1 CH ₅ H H H H ecao 4-110Y Ir 0 4 Ph H H AME1 CH ₅ H H H H H — — 4-111 Ir 1 4 Ph H AME1 H CH ₅ H H H H BCOC 4-111X Ir 1 4 Ph H AME1 H CH ₅ H H H H BCOC 4-111Y Ir 0 4 Ph H AME1 H CH ₅ H H H H — —		lr	0	4	Ph	Н	PAE2		Н	CH	Н	Н	Н	Н	- 1	_
4-110Y Ir 0 4 Ph H H AME1 CH ₀ H H H H	L		<u> </u>	4		1	Н	AME1		СН,	Н	Н	Н	Н	pic	
4-111 tr 1 4 Ph H AME1 H CH ₃ H H H H plo 4-111X tr 1 4 Ph H AME1 H CH ₃ H H H H acac 4-111Y tr 0 4 Ph H AME1 H CH ₃ H H H H		1	1	4	Ph	Н	Н	AME1		СН	Н	н	Н	н	8080	
4-111X Ir 1 4 Ph H AME1 H CH, H H H BEAC 4-111Y Ir 0 4 Ph H AME1 H CH, H H H H		İr	0	4	Ph	н	Н	AME1		CH,	Н	н	Н	Н	T - T	_
4-111Y Ir 0 4 Ph H AME1 H CH, H H H			1	4	Ph	н	AME1		н	СН	Н	Н	Н	н	plo	•
	4-111X	((r	1	4	Ph	Н	AME1		Н	СН	H	н	Н	H	BCBC	
4-112 tr 1 4 Ph H H AME2 CH H H H H RIG	4-1114	(tr	0	4	Ph	Н	AME1		н	СН	H	Н	н	Н	- T	
<u> </u>	4-112	lr	1.	4	Ph	н	н	AME2	•	CH,	Н	H	н	н	plo	

[0050]

【表27】

4-112X	Ľ		1	4	Ph	н	н	AMEZ		CH,	н	-	н	н	8080	
4-112Y	'	lr .	0	4	Ph	н	н	AME2		CH,	н	<u> </u>	н	н		
4-113	Γ	b	1	4	Ph	н	AME2		н	cr.	н	н	Н	н	pla	
4-113X	Γ	lr l	1	4	Ph	Н	AME2		H	CH	н	н	н	н	8080	
4-1134		b	٥	4	Ph	I	AME2		Н	СН	н	н	н	н	-	
4-114	T	6	1	4	Ph	н	H	EAE1		ť	1	Н	Н	I	plo	
4-114	1	ir	1	4	Ph	н	н	EAE1		ಕ	H	Н	Н	Н	8080	
4-114	1	le l	0	4	Ph	н	н	EAEI		ž	H	н	Н	1	_	
4-115	Τ	tr T	1	4	Ph	н	EAE1		Н	ᇠ	Н	H	Н	H	plo	
4-115	T	6	1	4	Ph	Н	EAE1		Н	CH	Ξ	н	Н	H	8080	
4-1151	1	lr	0	4	Ph	H	EAE1		Н	СН	Ξ	н	н	I	-	_
4-116	Т	tr I	1	4	Ph	Н	Ĥ	EAE2		CH,	Н	H	Н	I	plo	
4-116	۲	tr	1	4	Ph	Ħ	Н	EAE2		CH,	H	н	Н	Н	8080	
4-116	٧	lr	0	4	Ph	Н	н	EAE2		СН	н	H	Н	Н	_	_
4-117	floor	ir	1	4	Ph	Н	EAE2		н	СН	Н	I	н	н	pło	
4-117	×	p	1	4	Ph	Н	EAE2		Н	СН	Н	I	н	Н	BCBC	
4-117	Y	lt .	0	4	Ph	н	EAE2		Н	CH	Н	H	H	Н		-
4-116	1	ir	1	4	Ph	н	Н	AAE1		CH	H	I	Н	Н	pic	
4-118	×	tr	1	4	Ph	H	Н	AAE1		СН	Н	н	Н	н	8080	
4-118	Y	ir i	0	4	Ph	н	Н	AAE1		CH,	Н	Н	Ŧ	H	_	-
4-119	ľ	ir	1	4	Ph	н	AAE1		н	CH	Н	H	н	Н	pic	
4-119	×	lr	7	4	Ph	H	AAE1		H	СН	Н	Н	н	Н	ecao	
4-119	Y	h	0	4	Ph	н	AAE1		Н	СН	H	н	Н	н	_	
4-120		lr	-	4	Ph	н	н	AAE2		CH	н	н	н	Н	pic	
4-120	X	lr	-	4	Ph	н	н	AAE2		СН	Н	Н	Н	Н	8080	
4-120	٣	ir	0	4	Ph	н	н	AAE2		СН,	н	H	н	н	_	_
4-12	1	lr	-	4	Ph	н	AAE2		н	CH,	Н	Н	н	Н	plo	
4-121	×	4	7	4	Ph	н	AAE2		Н	CH,	н	н	Н	н	ecac	
4-121		ir	0	4	Ph	Н	AAE2		н	СН	н	н	H	н	-	
4-12		ir	'	4	Ph	н	н	PME1		CH ₆	Н	н	Н	Н	pic	
4-122	×	ir	1	4	Ph	H	н	PME1		ағ	Н	н	н	Н	acec	
4-122	_	lr	0	4	Ph	Н	н	PME1		CH,	н	н	н	Н		
4-12	_	l ,	1	4	Ph	н	PME1		н	CH3	Н	Н	н	н	plc	
4-123	_1	ir ——	<u>'</u>	4	Ph	Н	PME1		н	CH ₂	Н	H	Н	Н	acac	
4-123		lr_	l °	4	Ph	н	PME1		Н	CH,	Н	Н	н	Н	<u> </u>	_
4-12	_	h	1	4	Ph	Н	н	PME2		CH	H	H	Н	Н	plo	
4-124	Ц.	tr	1	4	Ph	н	н	PME2		ᅄ	н	H	Н	Н	acac	
4-124	_	lr	0	4	Ph	н	Н	PME2		СН	H	H	Н	н		
4-12	_1	ir	1	4	Ph	н	PME2		н	СН		Н	Н	Н	pio	
- 4-12	_	ŀ	1	4	Ph	Н	PME2		Н	СН		Н	н	Н	acac	
4-12	_	ir	0	4	Ph	Н	PME2		н	СН		Н	Н	н		<u> </u>
4-12	_	Îr	L	4	Ph	Н	н	MET1		сң		Н	Н	н	plc	
4-12	_1	lr	1	4	Ph	н	н	MET1		СН		H	Н	н	BCBC	
4-12	_	lr	0	4	Ph	н	н	MET		CH		H	H	Н	<u> </u>	
4-12	_	ir	1	4	Ph	Н	MET1		Н	СН		Н	Н	Н	płc	
4-12	_	lr	1	4	Ph	Н	MET1		Н	CH,		Н	Н	Н	acao	
4-12		lr	l °	4	Ph	H	MET1		н	CH,		Н	н	н		
4-12	8:	lr		4	Ph	Н	Н	MET2	!	CH,	Н	Н	н	Н	pic	

27

[0051]

【表28】

4-128X	j,	•	4	O1-								· ·			
i		1	4	Ph	н	Н	MET2		CH,	Н	н	Н	н	8080	
4-128Y	b	0	4	Ρh	H	н	MET2		CH	I	H	н	н		_
4-129	lr	1	4	Ph	н	MET2		н	CH,	Н	H	н	Н	pło	
4-129X	T.	1	4	Ph	Н	MST2		н	CH,	Н	Н	н	н	8680	
4-129Y	lr	0	4	Ph	н	MET2		Н	4	Н	н	н	н	-	_
4-130	4	,	4	Ph	н	Н	EE1		ar,	Н	Н	н	н	plo	
4-130X	ь	1	4	Ph	н	Н	E81		CH,	Н	Н	н	Н	8080	
4-130Y	4	0	4	Ph	н	Н	661		СН	Н	Н	Н	Н	- 1	
4-131	ır	1	4	Ph	н	EE1		Н	CH	H	н	н	н	pla	
4-131X	lr	1	4	Ph	н	EE1		Н	CH,	н	Н	н	Н	8080	
4-131Y	tr	0	4	Ph	н	EE1		Н	CH,	н	H	н	Н	-	_
4-132	tr	1	4	Ph	Н	Н	682		CH,	Н	н	н	Н	pla	
4-132X	lr	1	4	Ph	н	н	EE2		CH,	н	н	н	н	8080	
4-132Y	ir.	0	4	Ph	Н	н	EE2		СН	н	H	н	н	-	-
4-133	4	1	4	Ph	Н	E62		н	СН	Н	H	н	н	pla	
4-133X	ir	1	4	Ph	н	EE2		н	CH,	н	н	н	Н	BCBC	
4-133Y	ir	0	4	Ph	Н	EE2		н	сн,	H	н	н	Н	_	
4-134	tr	_1	4	Ph	н	н	MS1		CH,	H	н	Н	н	pio	
4-134X	lr .	1	4	Ph	Н	Н	M81		СН	Н	Н	н	Н	acec	
4-134Y	ŀ	0	4	Ph	Н	н	MS1		СН	н	н	н	н	-	-
4-135	ط	1	4	Ph	Н	MS1	•	н	СН	Н	н	н	н	pic	
4-135X	lr	1	4	Ph	н	MS1		Н	СН	н	Н	н	Н	8080	
4-135Y	tr	0	4	Ph	н	MS1		Н	СН	Н	Н	н	Н	-	<u> </u>
4-138	b	1	4	Ph	н	н	MS2		СН	Н	Н	н	н	plo	
4-136X	lr	1	4	Ph	н	н	M52		CH,	H	H	Н	н	acac	
4-136Y	Îr	0	4	Ph	н	н	MS2		CH,	н	н	н	н	-	
4-137	lr	1	4	Ph	н	MS2		н	CH,	Н	H	н	н	pic	
4-137X	Îr	1	4	Ph	н	MS2		н	СН	Н	н	н	н	9000	
4-137Y	Îr	0	4	Ph	Н	MS2		н	CH,	Н	н	Н	Н	1 -	-
	_										•	•			

【表29】

蚀		
573	० क्ट	

No.	M	n	基本党报	##G	T1 T1	अक 0	14X 170	<u> </u>	<u> </u>	T*			
6-1	16	 	8	Ph	Н.	Н.	Н.	H	H		T'	ני	L'
5-1X	1	 	8	Ph	н	н	Н	<u>п</u>		СН	н	plo	
5-1Y	1	0	5	Ph	н -	" 	" 	Н	<u> </u>	CH,	н	8080	
5-2	15	1	5	Ph	н				Н	CH6	н		
5-2X	lr .	-	8	Ph		H	Н	Н	Н	,C'H*	H	plo	
5-2Y	le .	-	5		н	Н	н	н	Н	C.H.	Ĥ	8080	
5-3	100	1		Ph	н	н	Н	Н	Н	,C'HP	=	_	-
5-3X	lr	 ;	5	Ph	Н	F	н	F	н	СН	Н	pło	
5-3Y	lr.	6		Ph	Н	F	н	F	Н	СН	Н	acac	
5-4	br		8	Ph	н	F	н	F	H	СН	×	_	_
5-4X		1	5	Ph	н	F	н	F	Ħ	,C'H*	Н	pło	
	lr .	1	. 5	Ph	н	F	н	F	H	C'H"	н	8080	
5-4Y	tr	٥	6	Ph	н	F	н	F	Н	,C'H*	н		_
5-6	lr	1	5	Ph	CF,	Н	CF,	H	Н	CH,	н	plo	
5-5X	lr	1	5	Ph	CF.	Н	CF,	н	Н	СН	Н	9090	
5-5Y	tr T	•	6	Ph	CF.	н	CF,	н	н	сн	Н		_
5-6	tr	1	5	Ph	CF.	Н	CF,	н	H	C'H"	Н	plo	·
5-6X	Îr	1	5	Ph	CF,	Н	CF,	н	н	'С.Н.	н	8080	
B-6Y	ir	0	5	Ph	CF,	Н	CF,	Н	H	'C,H,	Н	_	T -
5-7	lr	1	5	Ph	H	P	CF,	н	Н	СН	н	pla	<u> </u>
5-7X	lr	1	5	Ph	Н	F	CF,	Н	н	СН	н	8080	
5-7Y	Ŀ	٥	5	Ph	н	F	CF.	н	H	СН	Н		_
5-8	ľr	1	5	Ph	F	н	CF,	н	Н	CH,	н	plo	<u> </u>
5-8X	lr	1	5	Ph	F	н	CF,	н	Н	CH,	н	8080	
5-8Y	tr	0	6	Ph	F	н	CF,	н	н	CH,	Н		T -
5-9	lr	1	8	Ph	F	F	F	F	н	CH,	н	plo	L
5-9X	Îr	1	6	Ph	F	F	F	F	Н	СН	н	8080	
5-9Y	tr	0	5	Ph	F	F	F	F	Н	CH,	н		<u> </u>
5-10	İr	1	5	Ph	н	F	н	СН	H	CH,	н	pio	<u> </u>
5-10X	lr	1	5	Ph	н	F	н	сң	Н	сн,	н	acec	
5-10Y	ir	0	5	Ph	н	F	н	СН	Н	СН	н	_	Γ=
6-11	lr	1	6	Ph	н	F	Н	СН	н	C,H,	н	pla	<u> </u>
5-11X	Îr	1	5	Ph	н	F	н	CH	н	'C,H,	н	BCEG	
6-11Y	lr	0	5	Ph	н	F	н	сн	н	'C,H,	н		=
5-12	le	1	5	Ph	н	F	н	,C¹Hº	Н	СН	н	pic	
5-12X	Îr	1	5	Ph	н	F	н	'C,H,	н	CH,	н	acac	
5-12Y	le .	0	5	Ph	н	F	н	C,H,	н	CH	н		<u> </u>
5-13	İr	1	5	Ph	н	F	н	,C'H2	н	'C,H,	н-	plo	<u> </u>
5-13X	Îr	1	5	Ph	н	F	н	,C'H	н	'C4H6	н	SCSO	
6-13Y	[r	0	6	Ph	н	F	н	,C'H*	Н	'C,H,	н	_	
5-14	tr	1	6	Ph	н	CF.	н	CF ₂	н	CH,	н	pic	L
6-14X	le	1	5	Ph	н	CF,	н	CF,	н	СН	н	acao	
5-14Y	Îr	0	6	Ph	н	CF,	Н	CF.	н	CH ₂	н		
5-15	lr	1	5	Ph	н	CF,	Н	CF,	н	C.H,	н	plc	
5-15X	Ĭr	•	6	Ph	н	CF,	н	CF _o	н	'C,H _b	н	acac	
5-15Y	lir	0	5	Ph	н	CF,	Н	CF.	н	'C,H,	Н		
<u> </u>	لــــا			اــــــا			ليتنيا	, ,	L	-4.4	. "		

29

[0053]

【表30】

6-16	tr	1	8	Ph	CF.	н	Н	C.H.	H	CH	I	plo	
6-16X	lr	1	6	Ph	CF,	Н	H	,C'H*	H	CH	Н	8080	
5-16Y	t	•	5	Ph	CF.	H	H	,C'HP	H	CH	Н		-
5-17	tr	1	5	Ph	CF,	H	H	,C'H*	Н	,C'H'	н	pło	
5-17X	lr	1	6	Ph	CF,	Н	н	C,H,	н	'C.H.	Н	8080	
5-17Y	tr	0	6	Ph	CF,	н	н	'C,H,	Ĥ	'C,H,	Н	_	-
5-18	tr	1	8	Ph	н	CF,	н	C.H.	H	CH,	Ĥ	pio	
5-18X	ir		5	Ph	н	CF,	н	'C,H,	н	СН	н	acao	
5-18Y	4	0	6	Ph	н	CF,	н	,C'H*	Н	CH,	н		
5-19	7	1	5	Ph	Н	CF,	H	C'H*	Н	'C,H,	н	ple	
5-19X	lr	1	6	Ph	н	CF,	н	'C,H,	н	C'H'	н	acac	
5-19Y	tr	0	6	Ph	н	CF,	н	C,H,	н	'C,H,	н	_	_
5-20	tr	1	5	Ph	н	CF,	н	CH,	н	СН	Н	pio	
5-20X	lr	1	- 6	Ph	н	CF,	Н	ᅄ	Н	СН	н	scao	
5-20Y	İr	0	5	Ph	н	CF,	н	CH,	н	CH	н		
5-21	lr	1	5	Ph	н	CF,	CF.	н	н	CH,	н	pic	
5-21X	ŀr	1	6	Ph	н	CF,	CF,	н	н	СН	н	9030	
5-21Y	l.	0	5	Ph	н	CF,	CF.	н	н	СН	н		-
5-22	Ĭ.	1	5	Ph	н	н	NO	н	н	CH,	н	pic	L
5-22X	ĺr	1	5	Ph	н	н	NO ₂	н	н	СН	н	acec	
5-22Y	lr	0	5	Ph	н	н	NO,	н	н	СН	н		
5-23	ir	1	5	Ph	н	н	NO,	н	н	'C,H,	н	plo	
5-23X	lr	1	5	Ph	н	Н	NO,	н	н	'C,H,	н	acac	-
5-23Y	lir .	0	5	Ph	н	н	NO,	н	н	'C,H,	н	_	_
5-24	Îr	1	5	Ph	F	н	NO,	н	H	СН	н	plc	
5-24X	lr	1	5	Ph	F	н	NO,	н	н	СН	н	acec	
5-24Y	lr	0	5	Ph	F	н	NO,	н	H	СН	н	-	
5-25	Îr	1	8	Ph	F	н	NO,	н	н	'C.H,	н	plo	
5-25X	lr .	1	5	Ph	F	н	NO ₂	н	н	'C,H,	н	8080	
5-25Y	Îr	0	5	Ph	F	н	NO,	н	Н	'C,H,	н	 _	-
5-26	lr	1	5	Ph	F	н	NO,	F	н	CH,	Н	pio	L
5-26X	lr .	1	- 6	Ph	F	н	NO,	F	н	CH	н	acac	-
5-26Y	ŀr	٥	- 6	Ph	F	Н	NO ₂	F	н	СН	н	 _	_
5-27	lr	1	- 6	Ph	F	н	NO ₂	F	н	,C°H°	н	pls	L
5-27X	ir	1	- 6	Ph	F	н	NO,	F	н	'C.H.	н	acac	
5-27Y	lr .	0	- 6	Ph	F	н	NO,	F	н	¹C₄H₅	н	 	
5-28	Îr	1	5	Ph	н	NO,	н	NO,	H	СН	H	pic	<u> </u>
5-28X	lr	1	6	Ph	н	NO,	Н-	NO,	н	СН	н	acac	
5-28Y	Îr	0	5	Ph	н	NO,	н	NO,	н	CH,	н	 	Γ-
5-29	Îr	1	- 8	Ph	н.	NO,	н	NO,	H	'C4H	Н	pic	L
5-29X	lr	7	- 6	Ph	H	NO ₂	H	NO,	н	'C,H,	н	BCBO	
5-29Y	İr	0	5	Ph	н	NO,	н	NO,	н	'C,H,	Н		r -
5-30	tr	1	5	Ph	NO ₂	н.	н	NO,	Н	СН	н	pic	L
5-30X	İr	1	5	Ph	NO _z	н	Н	NO,	H	СН	н	BCBC	
5-30Y	Îr	0	5	Ph	NO ₂	н	Н	NO,	н	CH ₂	Н	-	
6-31	îr	1	5	Ph	H	Н	CF,	H	H	CH	H	plo	L
6-31X	Îr	—	5	Ph	н	н	CF,	Н.	Н.	СН	Н.	acac	
5-31Y	Îr	0	5	Ph	н	н	CF,	Н.	H	CH,	Н		
L			L	L	L		L	<u> </u>	<u> </u>	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	<u> </u>		L

30

[0054]

【表31】

8-32	Îr	1	6	Ph	<u> </u>								
5-32X	15				н	a	CF,	н	H	CH	н	pic	
5-32X		1	5	Ph	н	a	CF,	н	н	CH,	Н	ecsq	
	lr .	0	5	Ph	Н	а	CF.	н	Н	CH,	Н		
5-33	lr .	1	6	Ph	н	a	CF.	н	Н	,C'H	H	pło	
5-33X	lr	1	5	Ph	н	а	CF.	H	H	,C'H*	Ŧ	BCBO	
5-33Y	lr	0	5	Ph	н	a	CF ₀	I	Н	,C'H*	H	-	1
8-34	lr	1	5	Ph	н	NO,	н	H	H	CH	Н	plo	
5-34X	br	ו	5	Ph	1	NO,	H	Н	Н	СН	H	9080	
5-34Y	i.	٥	5	Ph	H	NO,	н	H	H	CH	н	-	_
5-35	lr	1	5	Ph	H	CF,	н	Н	н	СН	н	plo	
5-35X	fr -	1	5	Ph	H	CF.	Н	Н	Н	СН	н	8080	
5-35Y	ir	0	5	Ph	Н	CF,	н	н	Н	CH,	н	- 1	_
6-36	lr	1	5	Ph	Н	NO3	н	CH,	H	CH	Н	pla	
5-36X	tr	1	5	Ph	н	NO	н	CH	Н	CH,	н	8080	
5-36Y	tr	٥	6	Ph	Н	NO ₂	Ŧ	CH3	н	CH,	Н	- 1	
6-37	lr	1	5	Ph	Н	NO	Н	CH,	н	'C,H,	н	pio	
6-37X	tr	1	6	Ph	н	NO	Н	CH,	н	'C.H.	н	acac	
6-37Y	tr	0	5	Ph	Н	NOS	Н	CH3	н	'C,H,	Н	- 1	_
5-38	lr	1	5	Ph	Н	NO,	н	'C,H,	H	CH	Н	pio	
5-38X	Îr	1	6	Ph	Н	NO,	н	'C,H,	н	ᅄ	н	BCBC	
5-38Y	lr	0	5	Ph	Н	NO,	н	'C,H,	н	СН	Н	- 1	
5-39	ir	1	5	Ph	н	Н	СНО	н	н	СН	н	plo	
5-39X	îr	1	5	Ph	н	Н	CHO	н	Н	CH,	н	BCBC	
5-39Y	lr	0	5	Ph	н	н	CHO	н	Н	CH,	н	- 1	_
6-40	lr	1	5	Ph	н	сњо	Н	н	Н	CH,	н	pic	
B-40X	j.	-	5	Ph	н	CHO	н	Н	н	СН	н	ecec	
6-40Y	뵤	0	6	Ph	Н	CHO	н	н	н	СН	н	- 1	_
5-41	4	-	5	Ph	Н	CHO	н	CH,	н	CH	н	plc	
5-41X	ăr.	1	5	Ph	н	CH ₂ O	н	СН	Н	CH	н	acao	
5-41Y	ăr.	D	5	Ph	н	CHO	н	CH,	н	CH,	н	- 1	_
5-42	ir	1	5	Ph	Н	CH ₂ O	Н	'C.H.	Н	CH	н	plo	
5-42X	lr	-	5	Ph	Н	сно	н	C.H.	н	CH,	н	acac	
5-42Y	ir	٥	5	Ph	н	сӊо	н	,C*H*	н	CH,	н	l - T	_
5-43	tr	1	5	Ph	Н	н	Н	н	C'H'	CH,	н	plc	
5-43X	(r	7	8	Ph	н	н	н	н	'C.H.	сн	н	acao	
5-43Y	ir	0	5	Ph	Н	Н	н	н	,C'H"	CH,	н	- 1	_
5-44	lr	1	6	Ph	н	F	н	F	'C,H,	СН	н	pic	
5-44X	ir	7	8	Ph	н	F	н	F	,C⁴H°	СН	н	acac	
5-44Y	lr	0	5	Ph	н	F	н	F	C'H'	СН	н	- 1	
8-45	Ŀ	1	5	Ph	н	F	н	F	'C,H,	'C,H,	Н	plo	
5-45X	tr	1	5	Ph	н	F	н	F	'C₄H,	'C,H,	Н	acac	
5-45Y	îr	0	8	Ph	н	F	н	F	'C.H,	'C₄H₀	н	 - 	_
5-46	Îr	1	5	Ph	CF _o	н	CF,	н	'C,H,	СН	н	bjc	
5-46X	Îr	7	5	Ph	CF,	н	CF,	Н	'C,H,	CH,	н	acac	
5-46Y	Îr	0	5	Ph	CF ₂	Н	CF,	н	'C,H,	CH ₃	н	- 1	
5-47	tr	1	5	Ph	CF _o	н	CF,	н	'С,H,	'C,H,	н	plo	
S-47X	Îr	1	5	Ph	CF,	н	CF,	н	C,H,	'C,H,	н	acao	
5-47Y	lr	0	6	Ph	CF.	H	CF ₃	н	'C,H,	'C₄H₀	н	 	
					L			<u> </u>		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	L		

[0055]

【表32】

5-48	ь	1	6	Ph	н	CF.	H	CH	'C.H.	CHL	н		
5-48X	-tr	-,-	- 6	Ph	н	CF.	Н	CHL	C.H.	CH,	H	plo	
5-48Y	lr .	0	8	Ph	н	CF.	Н.					8000	
5-49	- Lr	1	8	Ph	н	BI(CH,),	H	CH	,C'H*	CH.	H		
5-49X	i.	1	8	Ph	Н			Н	Н	CH	Н	pio	
5-49Y	<u>.</u>	-				SI(CH,),	Н	н	н	CH	Н	acac	
5-50			8	Ph	Н	81(CH)*	н	н	н	сн	H	1	
5-50X	lr .	1	В	Ph	Н	SI(CH)	н_	н	Н	C1H*	H	pio	
6-50X	b	1	6	Ph	H	BI(CH)	н	н	H	C.H.	Н	ecac	
	4	0	6	Ph	н	8I(CH,),	н	н	н	'C4H,	Н	ı	-
5-81	ŀ	1	8	Ph	н	н	81(CH),	н	Ħ	CH	H	plo	
5-51X	ь	1	6	Ph	н	н	8I(CH),	н	н	ť	H	BCBO	
6-51Y	(r	0	- 6	Ph	н	н	ai(cH)	7	H	č.	H	_	
8-52	lr	1	6	Ph	н	н	н	8)(CH).	H	다	H	plo	•
6-52X	·	1	6	Ph	н	H	H	8I(CH,),	I	CH,	н	BCSC	
5-52Y	lr .	0	5	Ph	н	H	Н	SI(CH,),	I	СН	Н	_	_
5-63	tr .	1	- 5	Ph	н	F	Н	si(cH),	H	다	н	pio	
5-53X	îr .	1	6	Ph	Н	F	Н	8I(CH,),	H	CH,	н	8080	
5-83Y	lr .	0	6	Ph	н	F	Н	SI(CH),	Н	CH,	Н		_
5-54	lr	-	6	Ph	н	CF,	Н	8I(CH,),	н	CH,	н	plo	
5-54X	lr	1	6	Ph	н	CF ₀	н	si(cH),	Н	СН	Н	aceo	
5-54Y	Îr	0	6	Ph	н	CF ₀	н	8I(CH,),	н	CH,	н		-
6-55	tr	•	5	Ph	н	8i(CH ₂),	н	F	н	CH ₃	н	plo	·
6-65X	2	1	8	Ph	н	SI(CH,),	н	F	Н	СН	н	8080	
5-58Y	b	0	6	Ph	Н	SI(CH ₂),	н	F	н	СН	Н		
5-86	lr	1	5	Ph	н	SI(CH ₂),	н	F	н	'C,H,	н	plo	-
8-68X	Îr	1	5	Ph	н	SI(CH ₂),	н	F	H	,C'H'	н	BCSC	
5-66Y	ŀ	0	5	Ph	Н	SI(CH,),	н	F	н	'C,H,	н		Γ =
5-67	ŀ	1	5	Ph	Н	SI(CH,),	н	CF,	H	СН	н	pic	<u> </u>
5-57X	tr	1	5	Ph	н	8I(CH),	н	CF,	Н	СН	н	acac	
5-87Y	lr	0	5	Ph	н	si(cH),	н	CF,	н	CH	H	=	<u> </u>
5-68	ŀ	1	5	Ph	н	SI(CH,),	н	CF,	н	,C'H*	н	ple	
5-58X	Îr	1	5	Ph	н	SI(CH ₆),	н	CF.	H	'CaH,	н	acac	
6-58Y	tr	0	5	Ph	н	SI(CH ₆),	н	CF,	н	'C₄H₅	н		T =
5-69	ir	1	5	Ph	SI(CH,),	н	SI(CH,),	н	н	CH,	н	pło	
5-59X	Ιτ	1	5	Ph	8I(CH,),	н	SI(CH,),	н	н	CH,	н	BCBC	
8-59Y	ir	0	8	Ph	SI(CH,),	н	si(cH),	н	Н	CH,	н	 -	_
5-60	lr	1	8	Ph	Si(CH ₂),	н	SI(CH,),	н	н	'C,H,	н	pło	
5-60X	Îr	1	6	Ph	SI(CH ₂) ₂	н	SI(CH,),	н	Н	'C,H,	н	acac	
6-60Y	lr	0	8	Ph	er(cH²)°	н	si(cH,),	- н	н	'C,H,	н		Τ=
5-61	lr	1	6	Ph	н	н	н	СОСН	н	СН,	Н	pic	L
5-61X	ir	1	5	Ph	н	н	н	COCH	н	СН	н	BCBC	
5-61Y	Îr	0	6	Ph	н	н	Н	СОСН	H	CH ₂	Н.		r -
5-62	b	1	6	Ph	н	н	COCH	н	Н	CH ₂	Н.	pio	L
5-62X	Îr	1	5	Ph	н	Н	COCH	н	Н	CH,	н	BCBC	
5-62Y	İr	0	5	Ph	н	н	COCH	н	н	CH	Н Н		Г=
5-63	lr .	1	5	Ph	н	COCH	н	Н.	Н.	CH ₂	н н	pio	L
5-63X	îr	1	5	Ph	н	COCH	н	н	н	CH	Н	acao pro	
5-63Y	Ŀ	0	5	Ph	н	COCH	Н	н	Н	CH	Н .		
L	نــــا	لسسا					<u>''</u> _		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	

[0056]

【表33】

5-64	U	1 1	6 1	Ph I	н	н	BL		н	СН	н		
	<u>.</u>	\div	- 6	-Ph	"	- H	BL		H		"	pic	
	6	`	- B	Ph Ph						CH.		9080	
					н	_ <u>H</u>	BL		н	CH	н		_
5-65	lr .	-	5	Ph	Н	Н	BL		н	C,H,	н	plo	
6-65X	b .	1	6	Ph	н	н	BL		н	'C,H,	н	8080	
5-65Y	lr lr	<u> </u>	5	Ph	н	Н	BL.		Н	'C,H	Н	-	
5-66	lr	1	- 5	Ph	н	BL		н	Н	СН	н	pio	
5-66X	6	1	5	Ph	н	BL		н	н	сн	н	8080	
5-66Y	ir	0	8	Ph	н	BL		н	Ŧ	CH,	Н	-	
5-67	lr	1	8	Ph	H	BL		н	H	C'H*	I	pla	
5-67X	lr_	1	8	Ph.	H	BL		Н	Н	,C'H*	H	BCBG	
5-67Y	ţr	0	6	Ph	н	BL		н	н	,C'H*	Н	-	_
5-68	tr	1	6	Ph	Н	н	PL		Н	СН	Н	plo	
5-68X	tr	1	6	Ph	н	н	PL.		н	СН	н	9090	
5-68Y	(r	0	5	Ph	н	н	PL		Н	CH,	H		_
5-69	lr	1	5	Ph	Н	н	PL		н	C'H'	н	plo	
6-69X	lr	1	6	Ph	н	Н	PL		н	C'H'	н	ocac	
6-69Y	tr	0	5	Ph	н	н	PL		н	C'H*	Н		-
5-70	lr .	1	5	Ph	н	PL		н	н	CH,	Н	pic	
5-70X	lr	1	5	Ph	н	PL		Н	н	СН	н	BCEC	
5-70Y	ir	0	5	Ph	н	PL	-	H	H	CH,	Н	- 1	_
5-71	Îr	1	5	Ph	н	PL		н	H	'C,H,	н	plo	
5-71X	Îr	1	5	Ph	н	PL		н	н	'C,H,	н	BCNG	
6-71Y	15	0	- 5	Ph	н	PL		н	н	C.H.	н	= 1	
6-72	ŀ	1	- 6	Ph	Н	н	MEET	Ł	н	CH,	н	pło	
5-72X	ir	1	5	Ph	н	н	MEE1		Н	CH,	Н	acao	
5-72Y	<u>l</u> r	0	- 5	Ph	н	н	MEE1		н	CH,	H	_	-
5-73	Ĺr	1	8	Ph	н	MEE1	<u> </u>	Н	н	СН	Н	pio	
5-73X	b	1	5	Ph	н	MEE1		н	Н	СН	н	acac	
5-73Y	Îr	0	6	Ph	н	MEE1		н	H	СН	н	=	-
5-74	lr .	1	8	Ph	Н	н	MEE2		н	СН	н	plo	L
5-74X	Îr	1	8	Ph	н	н	MEE2		н	СН	н	ecac	
5-74Y	b	0	5	Ph	н	н	MEE2		н	сн,	н	-	
5-75	ir	1	8	Ph	н	MEE2	1	Н	н	СН	н	pic	L
5-75X	ir	1	5	Ph	н	MEE2		н	н	СН	н	BCSC	
5-75Y	1r	0	5	Ph	н	MEE2		н	Н	СН	Н	 -	T =
5-76	ŀr	1	5	Ph	н	н	PA1		H	CH ₂	Н	pic	L
5-76X	lr	1	5	Ph	н	Н	PA1		Н	CH	H	acec	
6-76Y	İr	0	5	Ph	н	Н	PA1		H	CH	н	-	
5-77	lr .	1	5	Ph	Н —	PA1		Н	Н	CH	H	plo	<u> </u>
5-77X	lr	1	5	Ph	н	PA1		н	H	CH	H	acac	•
5-77Y	îr	0	5	Ph	н	PA1	_	н	 	CH	H	-	
5-78	br	1	5	Ph		H H	PA2	<u>'''</u>	╀╫	CH ₃	Н.	pic	L
5-78X	tr	1	5	Ph	н	Н	PAZ		 	CH ₃	Н Н	DCSC	
	, ~		8	Ph	н -	H	PA2		H	CH,	Н	ocac	
	ie.	מיו			1 "	1 "	- ~~		1 "	^{UR} ,	ı "	ı —	
5-78Y	ir	0		DL.	 	BAG				C11		 	Ь
5-78Y 5-79	Îr	1	5	Ph	Н	PA2		Н	Н	СН	Н	plo	
5-78Y				Ph Ph Ph	H	PA2 PA2		H	H	CH,	H	pic	1 -

83

【表34】

						-							
5-80	4	1	5	Ph	Н	н	EAT		Н	CH,	н	pio	
8-80X	lr lr	7	6	Ph	н	н	EA1		Н	CH,	н	8080	\neg
5-80Y	Ĭr.	0	5	Ph	н	н	EA1		н	СН	н	- -	ᅱ
5-81	ь	7	- 6	Ph	н	EA2	1	н	н	СН	н	pio	ヿ
5-81X	F	7	5	Ph	н	EA2		н	H	CH,	H	8080	ᅱ
5-81Y	Lr	-	-5	Ph	н	EA2		н	H	СН	H	- -	一
5-82	<u>_</u>	1	. 5	Ph	н	н	ME		н	CH	н	pło	ᅱ
5-82X	lr l	-	5	Ph	н	н	ME		н	ભ	Н	8000	\dashv
5-82Y	le le	0	-6	Ph	н	Н.	ME		н	CH	н		
5-83	<u>-</u>	1	8	Ph	н	ME		н	н	at.	Н.		
5-83X	l _r	·,	8	Ph	н	ME		н	н		H	ple	—
5-83Y	lr		5	Ph						ભ		8080	
		0			н	WE		н	Н	CH,	н		_
5-84	lr .	1	6	Ph	н	н	AT		н	CH	Н	plo	_
5-84X	lr .	1	5	Ph	Н	н	AT		н	СН	н	BCBG	
5-84Y	(r	٥	5	Ph	н	н	AT		н	сн	7		_
5-85	tr	1	5	Ph	н	AT		н	н	CH	н	pio	
5-85X	F	1	5	Ph	Н	AT		Н	H	СН	н	acac	
5-85Y	tr	0	5	Ph	н	AT		Н	н	CH,	Н	- -	-7
5-86	tr	1	8	Ph	Н	н	MESI		н	СН	H	pło	
6-86X	lr	1	6	Ph	н	Н	MES1		Н	CH	н	BCBC	
5-86Y	Ĭr	0	- 6	Ph	н	н	MES1		H	CH ₃	н	- .	_
5-87	Îr	1	6	Ph	н	MES1	•	Н	Н	СН	н	pio	_
5-87X	ir	1	5	Ph	н	MEST		н	н	сн,	н	acao	
5-87Y	ů.	0	5	Ph	н	MES1		н	н	СН	н		
6-88	Ŀ	1	5	Ph	н	н	MES2	·	н	СН	н	plo	_
5-88X	lr	1	6	Ph	н	н	MES2		н	сн,	н	ecac	
5-88Y	l ,	0	5	Ph	н	н	MES2		н	СН	н	- 1	
5-89	ŀr	1	5	Ph	н	MES2	<u>. </u>	Н	н	СН	н	pic	
5-89X	lo	1	5	Ph	н	MES2		H	н	СН	H	acao	
5-89Y	lr	0	5	Ph	н	MES2		н	H	СН	Н		_
6-90	le .	1	- 6	Ph	Н-	Н н	I PS1		 H	CH	Н	pło	
5-90X	ь	1	5	Ph	н	 	PS1		Н.	CH	H	8080	
5-90Y	lr	0	8	Ph	н	H	PS1		H	CH	H		_
6-91	lr lr	1	6	Ph	Н	PS1	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	Тн	H	CH	Н.	pio	
5-91X	- -	1	5	Ph	Н.	PS1		Н	Н.	CH	Н н	acac	
5-91Y	lr	-	5	Ph	н	PSI		 "	H	CH	H	 	
5-92	lr	1	6	Ph	Н Н	H	PS2	1	Н	CH	H H	ple	
5-92X	lr	-	5			.1	<u> </u>					<u> </u>	
5-92X				Ph	Н	Н	P82		Н	CH	H	ecac	
	lr la	0	8	Ph	н	H	PS2	T	н	CH,	H	 - L	_
5-93	lr .	1	6	Ph	Н	PS2		н	Н	CH3	Н	_ plc	
5-93X	b	1	5	Ph	H	PS2		н	H	CH ₃	Н	acac	
5-93Y	tr	0	5	Ph	Н	P82		Н	H	СН	н		_
5-94	ir	1	5	Ph	н	Н	BAL1		H	СН	Н	pic	
5-94X	Îr	1	5	Ph	н	Н	BAL1		H	СН	Н	acao	
5-94Y	lr	0	6	Ph	H	Н	BAL1		н	CH,	Н	-	=
6-95	(r	1	5	Ph	н	BAL1		Н	Н	CH,	н	plo	
5-95X	lr	1	5	Ph	Н	BAL1		Н	Н	СН	н	acac	
5-95Y	lr	0	6	Ph	Н	BAL1		н	н	СН,	н	- 1	_
													

24

[0058]

【表35】

_	5-96	6	1	5 [Ph	н	нТ	BAL2		н	сн. Т	н	plo	
L	5-96X	+	; 		Ph	н	Н Н	BAL2		H	CH.	Н Н	0000	
L.	5-96Y	b	$\frac{\cdot}{\cdot}$	5	Ph	н	н	BAL2		н	CH.	н	 -	
\vdash	5-97	lr	-, 	8	Ph	Н.	BAL2		н	н	CHL	-H	pło	
H	5-97X	lr	•	- 5	Ph	н	BAL2		Н.	Н	CHL	н	8080	
L	6-97Y	İr	•	- 5	Ph	- н	BAL2		н —	Н Н	СН	Н		
┝	5-98	6	-	5	Ph.	н .	Н	MEK1			CH	Н.	plo	
-	5-98X	lr lr	1	5	Ph	н	<u>г</u>	MEK1		H	CH,	Н	acac	
ļ.,	5-98Y	Lr Lr	.	5	Ph	н	H	MEK1		Н Н	CH.	Н.		
\vdash	5-99		1	6	Ph	н	MEK1		н	H	CH ₂	н	pło	
\vdash	5-99X	l _r	· ·	6	Ph	Н	MEK1		н	H-	CH	н	9090	
\vdash	5-99Y	Îr	0	5	Ph	Н	MEK1		н	H	CH.	н		
┝	5-100	10	<u> </u>	5	Ph	н	H	MEK2		Н Н	CH	н	pio	
\vdash	5-100X	lr	1	6	Ph	H	н	MEK2		н	CH	н	BCBO	
ᄂ	5-100Y	lr	0	5	Ph	Н.	Н	MEK2		Н	CH,	Н	=	
┝	5-101	1,	1	5	Ph	н	MEK2		Н	H	CH _b	н-	plo	
-	5-101X	tr	1	8	Ph	н	MEK2		Н	н	CH,	н	BCBC	
\vdash	5-101Y	lr	0	5	Ph	Н.	MEK2		Н	н	CH	н		
\vdash	5-102	lr	1	8	Ph	Н	н	PAL1	L	Н.	CH	н	pło	L
┢	5-102X	Îr	1	Б	Ph	н	н	PALI		H	CH,	Н	acac	
H	5-102Y	Îr	0	5	Ph	н	Н	PAL1		н	СН	н	 _	_
F	5-103	lr v	1	6	Ph	н	PAL1		н	Н	CH,	Н	pio	
H	5-103X	£r .	1	6	Ph	H	PAL1		н	н	СН	н	ecec	
H	6-103Y	li	0	6	Ph	н	PAL1		н	н	СН	Н	-	—
H	5-104	lr	1	5	Ph	н	H	PAL2		Н	СН	н	plo	L
t	5-104X	lr	1	5	Ph	н	H	PAL2		H	СН	н	8080	
t	5-104Y	Îr	0	5	Ph	н	H	PAL2		H	СН	н	 -	_
ı	8-105	lr	1	5	Ph	н	PAL2		Н	H	CH,	н	pio	•
Ţ	5-105X	lr	1	5	Ph	н	PAL2		н	Н	CH,	н	ecec	
Ī	6-105Y	lr	0	6	Ph	н	PAL2	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	н	н	СН	н	-	Τ = Τ
T	5-106	(r	1	6	Ph	н	н	MMK		н	сн,	н	pic	
Γ	5-106X	i.	1	5	Ph	н	н	MMK		н	СН	Н	ecac	
ſ	5-106Y	lr.	0	5	Ph	н	н	MMK		Н	СН	Н		T -
Ţ	5-107	Îr	1	5	Ph	Н	MMK		н	Н	СН	н	pla	
ſ	5-107X	ţ,	1	5	Ph	н	MMK		н	Н	CH,	Н	BCSO	
	5-107Y	lr	0	5	Ph	н	MMK		H	Н	СН	н	_	
	5-108	lr	1	5	Ph	Н	н	EES1		Н	СН	Н	pic	
	5-108X	Ĭr	1	- 6	Ph	н	Н	EE\$1		Н	сң	н	8080	
	8-108Y	Îr	0	6	Ph	н	Н	EES1		Н	СН	Н		Ι-
-[5-109	Îr	1	6	Ph	Н	EES2		Н	Н	СН	н	plo	
	5-109X	ir	1	5	Ph	Н	EES2		н	Н	СН	Н	acsc	
	5-109Y	lr	0	5	Ph	Н	EES2		Н	н	CH ₂	Н		<u> </u>
1	6-110	lr .	1	5	Ph	Н	H	PAE1		Н	CH ₃	H	plc	
ļ	5-110X	b	1	5	Ph	Н	Н	PAE1		Н	CH ₂	н	acac	
	5-110Y	lr	°	6	Ph	H	Н	PAE1	 	Н	CH	Н	<u> </u>	
	5-111	lr .	'	5	Ph	н	PAE2		H	H	CH,	Н	pic	
ļ	5-111X	lr .	1	5	Ph	н	PAE2		н	н	CH,	Н	acac	-
L	5-111Y	lr	l °	5	Ph	Н	PAE2		Н	Н	СН	н		

35

[0059]

【表36】

_	a	17	1	6	Ph I	н	н	AME1		н	CH.	н	pla	
	8-112			- 6	Ph Ph	Н.	- H	AME1		н	CH,	-H		
	5-112X	lr in	- 1		-Ph	<u> </u>	<u>, H</u>	AMEI		"	CH,	- "	0000	
\Box	5-112Y	<i>b</i>	٥					AME						
	5-113	lr l	1	6	Ph	H	AME1		н	н	СН	H	plo	
L	5-113X	4	1	6	Ph	Н	AME1		H·	н	CH,	H	8080	
Ľ	5-113Y	tr	°	5	Ph	н	AME1		н	*	CH ⁶	Н		
L	6-114	6	1	5	Ph	н	H	AME2		н	CH	Н	plo	
	5-114X	lr	1	5	Ph	н	н	AME2		H	сн,	Н	8080	
	5-114Y	îr	0	5	Ph	H	Н	AME2		H	CH	H	1	
	5-115	b	1	5	Ph	×	AME2		Н	н	CH,	H	plo	
Г	5-115X	lr	1	6	Ph	н	AME2		н.	Н	CH.	H	8000	
Г	5-115Y	tr	0	5	Ph	Н	AME2		H	Н	сн	H	-	_
	5-116	lr	1	5	Ph	Н	Н	EAE1		Н	CH,	Н	ple	
Г	5-116X	G.	1	5	Ph	н	H	EAEI		Н	СН	Н	8080	
Г	5-116Y	(tr	0	5	Ph	Н	Н	EARI		Н	CH,	Н	-	
Г	5-117	lr	1	- 5	Ph	Н	EAE1		н	н	сн	Н	pio	
	5-117X	Îr	1	5	Ph	н	EAE1		н	н	CH,	н	acao	
┢	6-117Y	Îr	0	6	Ph	н	EAE1		H	н	CH3	Н	-	- T
	8-118	lr .	1	- 5	Ph	н	н	EAE2		Н	CH,	н	pio	
r	5-118X	Îr	1	5	Ph	н	н	EAE2		н	СН	н	BCGC	-
۲	5-118Y	lr	0	В	Ph	H	н	EAE2		н	СН,	H	 -	
F	5-119	Îr	1	- 6	Ph	н	EAE2	<u> </u>	н	H	СН	H	plo	
H	5-119X	lr	1	6	Ph	н	EAE2		н	н	СН	H	acac	
卜	5-119Y	ir	0	6	Ph	H	EAE2		н	H	СН	H	-	
卜	5-120	tr	1	5	Ph	H	H	AAE1	.l	н	СН	н	pic	
H	5-120X	îr	1	5	Ph	н	 H 	AAE1		Н	СН	Н	BCBC	
H	5-120Y	lir .	6	5	Ph	н	Н	AAE1		H	СН	н	 _ 	T -
上	5-121	lr	1	8	Ph	н	AAE1	<u>. </u>	н	 H	CH ₃	н	plo	<u> </u>
┢	5-121X	lr	1	6	Ph	н	AAE1		н	н	СН	н	BCGC	
H	5-121Y	is .	0	6	Ph	н	AAE1		H	H	СН	H	+-	Γ=
┝	5-122	b	1	5	Ph	н	Н	AAE2	٠	- н	СН	Н	plo	<u> </u>
┢	5-122X	lr .	1	8	Ph	н	н	AAE2		Н	CH	H	acac	
-	5-122Y	Ĭr.	-	6	Ph	 H	Н	AAE2	•	 	CH	Н	 	1 —
┢	5-123	lr .	 	6	Ph	Н	AAE2	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	Тн	++	CH	 	pic	1
}	6-123X	Îr	+	6	Ph	н	AAE2		Н	н	CH	H	9080	
-	5-123Y	l.	-	5	Ph	Н	AAE2		Н н	Н Н	CH	Н	+=	Τ=
ŀ	5-124		1	5	Ph	H	Н	PME1	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	 	CH,	Н	plo	
ŀ	5-124X	<u> </u>	1	5	Ph	Н.	Н.	PME1		H	CH	Н.	acac	
ŀ	5-124Y	ir	1 .	5	Ph	Н.	Н	PME1		H	CH	Н.		Τ=
_}	5-128	lr	1	5	Ph	Н.	PME1		н	Н.	CH	Н	pic	<u>.l</u>
-	5-125X	lr	+;	5	Ph	Н Н	PME		" H	H	CH	"	acao	
-	5-125Y	lr	+	5	Ph	Н Н	PME1		 	 	CH	<u> </u>	- acac	т=
ŀ	5-126	ir ir	1	5	Ph							H		┸_
1	5-126X					Н	H	PME2		H	CH		pla	
			1	6	Ph	Н	н	PME2		Н	СН	Н	scac	
Ļ	5-126Y		°	5	Ph	н	H	PME2		н	CH ₃	H		1
Ļ	5-127	ir .	1	5	Ph	Н	PME2		Н	Н	СН	Н	pic	
L	6-127X		1	6	Ph	Н	PME2		Н	H	СН	Н н	eces	
L	5-127Y	Îr	l °	5	Ph	ј н	PME2		н	<u> </u>	CH3	Н		<u> </u>

36

【表37】

5-128	tr	1	5	Ph	н	н	METI		н	머	н	plo	
5-128X	Îr	1	- 6	Ph	H	H	METI		H	CH,	н	8080	
5-128Y	b	0	- 6	Ph	н	н	METI		н	CH,	н	-	=
5-129	İr	1	6	Ph	н	MET1		н	Н	СН	н	pio	
5-129X	b	1	8	Ph	н	MET1		н	Н	СН,	Н	8000	
5-129Y	İr	•	5	Ph	I	MET1		н	н	CH,	н	= 1	_
5-130	lr	1	5	Ph	н	н	MET2		Н	СН	н	plo	
5-130X	lr	1	5	Ph	н	Н	MET2		Н	CH	Н	6000	
5-130Y	tr	0	5	Ph	Н	н	MET2		Н	CH	I	_	
5-131	lr	1	5	Ph	1	MET2		Н	н	CH	Ξ	plo	
5-131X	tr	1	6	Ph	Н	MET2		H	H	CH.	Н	8080	
5-131Y	ir	0	5	Ph	н	MET2		H	Ξ	CH	Н	1	
5-132	lo .	1	6	Ph	н	н	EE1		I	CH,	Н	pło	
5-132X	ir	1	8	Ph	н	н	261		Н	CH	Н	8080	
5-132Y	Îr	۰	6	Ph	н	н	EE1		Н	CH	н	-	_
5-133	ir	-	- 8	Ph	Н	EE1		н	Н	CH,	н	pio	
5-133X	(r	1	5	Ph	н	EE1		Н	н	СН	н	acao	
5-133Y	ir	۰	- 5	Ph	н	EE1		н	н	СН	Н		
5-134	lr .	_	5	Ph	Н	Н	EE2		Н	CH	Н	plo	
8-134X	lr	1	6	Ph	Н	Н	EE2		Н	СН	н	acac	
5-134Y	lr	٥	8	Ph	Н	H	EP2		Н	CH ₂	н	_	_
6-135	Îr	1	5	Ph	Н	EE2	·	Н	Н	CH ₂	н	plc	
5-135X	lr .	1	8	Ph	Н	EE2		Н	H	CH6	Н	ecoc	
5-135Y	lr	0	6	Ph	Н	EE2		H	Н	CH,	н		
5-136	ir	<u>'</u>	5	Ph	H	н	M81		#	CH ⁹	Н	pic	
5-136X	h h	1	5	Ph	Н	Н	MS1		H	CH,	Н	9080	
5-136Y	lr to	0	8	Ph	H	H	MS1		Н.	CH,	H	ļ <u>-</u>	
5-137 6-137X	ir ir	1	5	Ph	Н	MS1		Н	н	CH	н	plo	
5-137Y	tr br	'	8	Ph	H	M81 MS1		н	н	CH,	H	8080	
5-138	lr	1	5	Ph	Н	MS1	MS2	<u> </u>	H	CH,	Н Н	pio	
5-138X	"	'	°	Ph	H	H H	MS2		"	CH ₃	Н —		
5-138X	1 6	-	8	Ph		H H	MS2		 	CH	H	acac	
5-139	10	1	5	Ph	H	MS2	MOZ	Тн	1:	CH	Н		
5-139X	"		5	Ph	H	MS2		1	 	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		pio	
5-139X	1 1		6	Ph	 	MS2		H	H	CH,	Н	BCBC	T
	1					m32						⊥	

【表38】

第6表

						第64	×						
No.	M	n	基本責格	骨格の	T'	7	49	7	7	74	77	r,	r,
6-1	lr	1	6	Ph	н	н	н	н	ан	н	Н	ple	-
6-1X	6	1	6	Ph	Н	н	н	н	CH,	Н	Н	0000	
8-1Y	lr	0	6	Ph	Н	н	н	Н	CH	н	н	-	_
6-2	lr	1	6	Ph	н	н	н	н	'C.H.	н	н	plo	
6-2X	le .	1	- 6	Ph	н	н	н	H	'C,H,	н	н	0080	
6-2Y	lr	0	6	Ph	н	н	н	н	'C,H,	н	н	_	_
6-3	lr	1	6	Ph	н	F	н	F	СН	н	н	pio	
6-3X	lr	1	6	Ph	н	F	н	F	СН	н	н	8080	
6-3Y	ir	0	6	Ph	н	F	н	F	СН	Н	н	_	_
6-4	lr	1	6	Ph	н	F	н	F	'C,H,	H	н	plo	
6-4X	lr	١	6	Ph	н	F	н	F	'C,H,	Н	н	acec	
6-4Y	le	0	6	Ph	н	F	н	F	'С,Н,	H	н	_	
6-5	lr	1	•	Ph	F	Н	н	F	СН	н	н	pic	
6-5X	lr	1	6	Ph	F	н	н	F	СН	н	н	RCSC	
6-8Y	lr	0	6	Ph	F	н	н	F	СН	н	н		
8-6	lr	1	6	Ph	F	н	Н	F	'C,H,	н	Н	plc	
6-6X	lr	1	6	Ph	F	Н	н	F	'C,H,	Н	Н	8000	
6-6Y	[r	0	6	Ph	F	н	н	F	,C'H*	н	Н	_	_
6-7	lr	1	6	Ph	CF,	Н	CF,	Н	СН	Н	н	pio	
6-7X	lr	1	6	Ph	CF.	H	CF,	Н	СН	н	Н	8080	
6-7Y	lr	0	6	Ph	CF.	Н	CF,	H	СН	H	н	_	_
6-8	lr	1	6	Ph	CF,	Н	CF,	H	,C*H*	Н	н	ple	_
6-8X	Îr	1	6	Ph	CF.	Н	CF,	H	C'H*	н	н	BCBC	
6-8Y	lr	0	6	Ph	CF _o	н	CF,	н	C,H,	Н	Н		_
6-9	lr .	1 1	6	Ph	н	F	CF,	Н	СН	н	Н	plo	
6-9X	lr	<u>'</u>	6	Ph	н	F	CF ₀	н	CH3	н	н	DCGC	
6-9Y	17	0	6	Ph	н	F	CF ₃	н	CH	Н	Н	_	
6-10	lr	1 1	6	Ph	F	н	CF,	Н	CH,	+	н	plo	
6-10X		1	6	Ph	F	н	CF.	Н	СН	Н	Н	8080	
6-10Y		0	6	Ph	F	н	CF,	н	CH,	н	н		_
6-11	lr	1 1	6	Ph	F	F	F	F	СН	Н	Н	pic	
6-112		1	6	Ph	F	F	F	F	СН	Н	Н	acac	
6-11		0	6	Ph	F	F	F	F	СН	Н	Н		<u> </u>
6-12		1	6	Ph	н	F	н	СН	СН	Н	Н	pic	
6-12)		<u> '</u>	6	Ph	н	F	H	CH ₃	CH	H	н	acas	
6-12		0	6 − −	Ph	н	F	н	CH,	CH,	Н	н	-	<u> </u>
6-13		1	6	Ph	Н	F	H	СН	,C'H?	н	H	pic	
6-13)		1	6	Ph	H	F	Н	CH ₃	,C'H	Н	Н	9090	
			6	Ph	н	F	Н	CH ₃	'C,H	Н	Н	<u> </u>	
6-14			6	Ph	Н	F	н	'C,H,	CH ₃	<u>H</u>	H	plo	
6-14			6	Ph	Н	F	н	,C'H*	CH2	H	н	acac	,
6-15			6 8	Ph	Н	F	H	,C'H*	CH ₃	H	H		
6-15			6	Ph Ph	Н	F	Н	,C'H	'C,H,	H	H	pic	
6-15	!		6	Ph	H	F	Н	°C,H₀	,C'H°	H	Н	8000	
			1 .		<u> </u>	1 -	Н	,C'H	,C⁵H°	Н	н		

38

[0062]

【表39】

0	8-16	l b	1	6	Ph	1 6	T	· · · · ·						
Second S		1	L	ļ		H	CF,	Н	CF.	СН	<u> </u>	Н	pic	
0						<u> </u>				CH,	H	Н	ecac	
0-17X		Ь.	<u> </u>			<u> </u>				<u> </u>	Н	H		_
0-17Y		┺				<u> </u>				'C,H,	Н	Н	pio	
0-18									CF _a		Н	Н	eceo	
C-1ex				<u> </u>			CF,	Н	CF.	'C,H,	Н	Н	_	-
C-16Y D			Ļ	<u> </u>			Н	Н	,C'H	CH,	Н	Н	pio	
6-19 1 6 Ph CF, H H CF, H H Ph Ph Ph Ph Ph Ph				<u> </u>				н	C.H.	сн,	н	Н	8000	
G-16X F				ļ			н	Н	,C'H*	CH,	н	Н	-	=
B-19Y D O O Ph CF, H H CH, CH, CH, H H D							Н	н	C,H,	,C'H	Н	H	pla	
6-20							Н	Н	C.H.	'C,H,	н	Н	-	
6-207 1		1			<u> </u>		н	Н	C.H.	'C,H,	н	H	_	
							CF,	Н	C.H.	СН	Н	Н	pio	
6-21 b 1 6 Ph H CF, H CH, CH, H H PI 6-21X b 1 6 Ph H CF, H CH, CH, CH, H H SCA 6-21Y b 0 8 Ph H CF, H CH, CH, CH, H H SCA 6-21Y b 0 8 Ph H CF, H CH, CH, CH, H H SCA 6-22Y b 1 6 Ph H CF, H CH, CH, CH, H H PI 6-22 b 1 6 Ph H CF, H CH, CH, CH, H H PI 6-22Y b 0 6 Ph H CF, H CH, CH, CH, H H PI 6-23Y b 0 6 Ph H CF, H CH, CH, H H PI 6-23Y b 1 6 Ph H CF, CF, H CH, H H PI 6-23Y b 1 6 Ph H CF, CF, H CH, H H PI 6-23Y b 1 6 Ph H CF, CF, H CH, H H PI 6-23Y b 1 6 Ph H CF, CF, H CH, H H PI 6-23Y b 0 6 Ph H CF, CF, H CH, H H PI 6-24Y b 1 6 Ph H CF, CF, H CH, H H PI 6-24Y b 1 6 Ph H CF, CF, CH, H CH, H H PI 6-24Y b 1 6 Ph H CF, CF, H CH, H H PI 6-24Y b 1 6 Ph H CF, CF, CH, H CH, H PI 6-24Y b 1 6 Ph H NO, H CH, H H PI 6-24Y b 1 6 Ph H NO, H CH, H H PI 6-24Y b 0 6 Ph H NO, H CH, H H PI 6-24Y b 0 6 Ph H NO, H CH, H H PI 6-24Y b 0 6 Ph H NO, H CH, H H PI 6-25Y b 0 6 Ph H N NO, H CH, H H PI 6-26Y b 1 6 Ph H N NO, H CH, H H PI 6-26Y b 1 6 Ph F H NO, H CH, H H PI 6-26Y b 1 6 Ph F H NO, H CH, H H PI 6-26Y b 1 6 Ph F H NO, H CH, H H PI 6-26Y b 0 6 Ph F H NO, H CH, H H PI 6-26Y b 1 6 Ph F H NO, H CH, H H PI 6-26Y b 1 6 Ph F H NO, H CH, H H PI 6-27Y b 0 6 Ph F H NO, H CH, H H PI 6-28Y b 1 6 Ph F H NO, H CH, H H PI 6-28Y b 1 6 Ph F H NO, H CH, H H PI 6-28Y b 1 6 Ph F H NO, H CH, H H PI 6-28Y b 1 6 Ph F H NO, H CH, H H PI 6-28Y b 1 6 Ph F H NO, H CH, H H PI 6-28Y b 1 6 Ph F H NO, H CH, H H PI 6-28Y b 1 6 Ph H NO, H NO, CH, H H PI 6-28Y b 1 6 Ph H NO, H NO, CH, H H PI 6-29Y b 0 6 Ph H NO, H NO, CH, H H PI 6-29Y b 0 6 Ph H NO, H NO, CH, H H PI 6-29Y b 1 6 Ph H NO, H NO, CH, H H PI 6-29Y b 1 6 Ph NO, H NO, CH, H H PI 6-29Y b 0 6 Ph NO, H NO, H NO, CH, H H PI 6-30Y b 1 6 Ph NO, H NO, CH, H H PI 6-30Y b 1 6 Ph NO, H NO, H NO, CH, H H PI 6-31Y b 0 6 Ph NO, H NO, H NO, CH, H H PI 6-31Y b 0 6 Ph NO, H NO, H NO, CH, H H PI 6-31Y b 0 6 Ph NO, H NO, H NO, CH, H N NO		↓			<u> </u>	<u> </u>	CF,	H	C'H'	сн	Н	Н	BORG	
6-21Y D 1 0 Ph H CF ₀ H C,H ₀ C,H ₀ H H Ph 6-21Y D 0 6 Ph H CF ₀ H C,H ₀ C,H ₀ H H Ph 6-22Z D 1 0 Ph H CF ₀ H C,H ₀ C,H ₀ H H Ph 6-22Z D 1 0 Ph H CF ₀ H C,H ₀ C,H ₀ H H Ph 6-22X D 1 0 Ph H CF ₀ H C,H ₀ C,H ₀ H H Ph 6-23X D 1 0 Ph H CF ₀ C,F ₀ H C,H ₀ C,H ₀ H H Ph 6-23X D 1 0 Ph H C,H ₀ C,H ₀ H H Ph 6-23X D 1 0 Ph H C,H ₀ C,H ₀ H H Ph 6-23X D 1 0 Ph H C,H ₀ C,H ₀ H H Ph 6-23X D 1 0 Ph H C,H ₀ C,H ₀ H H Ph 6-24X D 1 0 Ph H C,H ₀ C,H ₀ H H Ph 6-24X D 1 0 Ph H H NO ₀ H C,H ₀ H H Ph 6-24X D 1 0 Ph H H NO ₀ H C,H ₀ H H Ph 6-24X D 1 0 Ph H H NO ₀ H C,H ₀ H H Ph 6-24X D 1 0 Ph H H NO ₀ H C,H ₀ H H Ph 6-25X D 1 0 Ph H H NO ₀ H C,H ₀ H H Ph 6-26X D 1 0 Ph H H NO ₀ H C,H ₀ H H Ph 6-25X D 1 0 Ph H H NO ₀ H C,H ₀ H H Ph 6-25X D 1 0 Ph H H NO ₀ H C,H ₀ H H Ph 6-25X D 1 0 Ph F H NO ₀ H C,H ₀ H H Ph 6-26X D 1 0 Ph F H NO ₀ H C,H ₀ H H Ph 6-27X D 1 0 Ph F H NO ₀ F C,H ₀ H H Ph 6-28X D 1 0 Ph F H NO ₀ F C,H ₀ H H Ph 6-28X D 1 0 Ph H NO ₀ H NO ₀ C,H ₀ H H Ph 6-28X D 1 0 Ph H NO ₀ H NO ₀ C,H ₀ H H Ph 6-28X D 1 0 Ph H NO ₀ H NO ₀ C,H ₀ H H Ph 6-28X D 1 0 Ph H NO ₀ H NO ₀ C,H ₀ H H Ph 6-29X D 1 0 Ph NO ₀ H NO ₀ C,H ₀ H H Ph 6-30X D 1 0 Ph NO ₀ H H NO ₀ C,H ₀ H H Ph 6-31Y D 0 0 Ph NO ₀ H H NO ₀ C,H ₀ H H Ph 6-31Y								н	,C"H"	CH	Н	н	_	
6-21		—							'C,H,	C'H'	н	Н	pio	
6-22		Ļ	<u> </u>			L	CF _o	Н	,C'H	,C'H	Н	н	8080	
6-22Y 1		<u> </u>						Н	C.H.	,C'H*	н	н	-	
6-23		<u> </u>	<u> </u>					Н	CH	CH	Н	Н	plo	
6-23		<u> </u>							CH	CH	Н	H	MCSC	
6-23X b 1 6 Ph H CF ₀ CF ₀ H CH ₀ H H Plo 6-23Y b 0 6 Ph H CF ₀ CF ₀ H CH ₀ H H Plo 6-24 b 1 6 Ph H H NO ₀ H CH ₀ H H Plo 6-24X b 1 6 Ph H H NO ₀ H CH ₀ H H Plo 6-24Y b 1 6 Ph H H NO ₀ H CH ₀ H H Plo 6-24Y b 1 6 Ph H H NO ₀ H CH ₀ H H Plo 6-24Y b 1 6 Ph H H NO ₀ H CH ₀ H H Plo 6-25X b 1 6 Ph H H NO ₀ H C ₀ H ₀ H H Plo 6-25X b 1 6 Ph H H NO ₀ H C ₀ H ₀ H H Plo 6-25Y b 0 6 Ph H H NO ₀ H C ₀ H ₀ H H Plo 6-26 b 1 6 Ph F H NO ₀ H CH ₀ H H Plo 6-26 b 1 6 Ph F H NO ₀ H CH ₀ H H Plo 6-28 b 1 6 Ph F H NO ₀ H CH ₀ H H Plo 6-28 b 1 6 Ph F H NO ₀ H CH ₀ H H Plo 6-27X b 1 6 Ph F H NO ₀ F CH ₀ H H Plo 6-27Y b 0 8 Ph F H NO ₀ F CH ₀ H H Plo 6-28 b 1 6 Ph F H NO ₀ F CH ₀ H H Plo 6-28 b 1 6 Ph H NO ₀ H NO ₀ CH ₀ H H Plo 6-28 b 1 6 Ph H NO ₀ H NO ₀ CH ₀ H H Plo 6-29 b 1 6 Ph H NO ₀ H NO ₀ CH ₀ H H Plo 6-29 b 1 6 Ph H NO ₀ H NO ₀ CH ₀ H H Plo 6-29 b 1 6 Ph H NO ₀ H NO ₀ CH ₀ H H Plo 6-29 b 1 6 Ph H NO ₀ H NO ₀ CH ₀ H H Plo 6-30 b 1 6 Ph NO ₀ H H NO ₀ CH ₀ H H Plo 6-30 b 1 6 Ph NO ₀ H H NO ₀ CH ₀ H H Plo 6-31Y b O 6 Ph NO ₀ H H NO ₀ CH ₀ H H Plo 6-31Y b O 6 Ph NO ₀ H H NO ₀ CH ₀ H H Plo 6-31Y b O 6 Ph NO ₀ H H NO ₀ CH ₀ H H Plo							CF,	Н	CH	СН	н	н	_	
6-23Y If 0 6 Ph H CF ₀ CF ₀ H CH ₀ H H P ecco 6-24X If 1 6 Ph H H NO ₀ H CH ₀ H H P plo 6-24Y If 0 6 Ph H H NO ₀ H CH ₀ H H P plo 6-24Y If 0 6 Ph H H NO ₀ H CH ₀ H H P plo 6-25Y If 1 6 Ph H H NO ₀ H CH ₀ H H P plo 6-25X If 1 6 Ph H H NO ₀ H CH ₀ H H P plo 6-25Y If 0 6 Ph H H NO ₀ H CH ₀ H H P plo 6-25Y If 0 6 Ph H H NO ₀ H CH ₀ H H P plo 6-26X If 1 6 Ph H H NO ₀ H CH ₀ H H P plo 6-26X If 1 6 Ph F H NO ₀ H CH ₀ H H P plo 6-26X If 1 6 Ph F H NO ₀ H CH ₀ H H P plo 6-26X If 1 6 Ph F H NO ₀ H CH ₀ H H P plo 6-26X If 1 6 Ph F H NO ₀ H CH ₀ H H P plo 6-26X If 1 6 Ph F H NO ₀ H CH ₀ H H P plo 6-26X If 1 6 Ph F H NO ₀ H CH ₀ H H P plo 6-26X If 1 6 Ph F H NO ₀ H CH ₀ H H P plo 6-26X If 1 6 Ph F H NO ₀ H CH ₀ H H P plo 6-26X If 1 6 Ph F H NO ₀ F CH ₀ H H P plo 6-27Y If 1 6 Ph F H NO ₀ F CH ₀ H H P plo 6-28X If 1 6 Ph H NO ₀ H CH ₀ H H P plo 6-27Y If 0 6 Ph F H NO ₀ F CH ₀ H H P plo 6-28X If 1 6 Ph H NO ₀ H NO ₀ CH ₀ H H P plo 6-28X If 1 6 Ph H NO ₀ H NO ₀ CH ₀ H H P plo 6-29X If 1 6 Ph H NO ₀ H NO ₀ CH ₀ H H P plo 6-28X If 1 6 Ph H NO ₀ H NO ₀ CH ₀ H H P plo 6-28X If 1 6 Ph H NO ₀ H NO ₀ CH ₀ H H P plo 6-28X If 1 6 Ph H NO ₀ H NO ₀ CH ₀ H H P plo 6-29Y If 0 6 Ph H NO ₀ H NO ₀ CH ₀ H H P plo 6-29Y If 0 6 Ph H NO ₀ H NO ₀ CH ₀ H H P plo 6-29Y If 0 6 Ph H NO ₀ H NO ₀ CH ₀ H H P plo 6-29Y If 0 6 Ph NO ₀ H H NO ₀ CH ₀ H H P plo 6-30X If 1 6 Ph NO ₀ H H NO ₀ CH ₀ H H P plo 6-31Y If 1 6 Ph NO ₀ H H NO ₀ CH ₀ H H P plo							CF,	CF.	н	СН	Н	н	plo	
6-24						L	CF ₀	CF,	Н	СН	н	н	aczo	
6-24X						н	CF,	CF ₉	Н	CH,	Н	н	_	_
6-24Y Ir 0 6 6 Ph H H NO, H CH, H H P PR C-25X Ir 1 6 Ph H H NO, H CH, H H P PR C-25X Ir 1 6 Ph H H NO, H CL, H H H P PR C-25X Ir 1 6 Ph H H NO, H CL, H H H P PR C-25X Ir 1 6 Ph H H NO, H CL, H H H PR C-25X Ir 1 6 Ph H H NO, H CL, H H H PR C-25X Ir 1 6 Ph F H NO, H CH, H H PR C-25X Ir 1 6 Ph F H NO, H CH, H H PR C-25X Ir 1 6 Ph F H NO, H CH, H H CH, H H PR C-25X Ir 1 6 Ph F H NO, H CH, H H CH, H H CR C-25X Ir 1 6 Ph F H NO, F CH, H H PR C-25X Ir 1 6 Ph F H NO, F CH, H H PR C-25X Ir 1 6 Ph F H NO, F CH, H H PR C-25X Ir 1 6 Ph F H NO, F CH, H H PR C-25X Ir 1 6 Ph F H NO, F CH, H H PR C-25X Ir 1 6 Ph F H NO, F CH, H H PR C-25X Ir 1 6 Ph H NO, F CH, H H PR C-25X Ir 1 6 Ph H NO, H NO, CH, H H PR C-25X Ir 1 6 Ph H NO, H NO, CH, H H PR C-25X Ir 1 6 Ph H NO, H NO, CH, H H PR C-25X Ir 1 6 Ph H NO, H NO, CH, H H RESC G-22X Ir 1 6 Ph H NO, H NO, CH, H H RESC G-22X Ir 1 6 Ph H NO, H NO, CH, H H RESC G-22X Ir 1 6 Ph H NO, H NO, CH, H H RESC G-22X Ir 1 6 Ph H NO, H NO, CH, H H RESC G-22X Ir 1 6 Ph H NO, H NO, CH, H H PR C-25X Ir 1 6 Ph H NO, H NO, CH, H H PR C-25X Ir 1 6 Ph NO, H NO, CH, H H PR C-25X Ir 1 6 Ph NO, H NO, CH, H H PR C-25X Ir 1 6 Ph NO, H NO, CH, H H PR C-25X Ir 1 6 Ph NO, H NO, CH, H H PR C-25X Ir 1 6 Ph NO, H H NO, CH, H H PR C-25X Ir 1 6 Ph NO, H H NO, CH, H H PR C-25X Ir 1 6 Ph NO, H H NO, CH, H H PR C-25X Ir 1 6 Ph NO, H H NO, CH, H H PR C-25X Ir 1 6 Ph NO, H H NO, CH, H H PR C-25X Ir 1 6 Ph NO, H H NO, CH, H H PR C-25X Ir 1 6 Ph NO, H H NO, CH, H H PR C-25X Ir 1 6 Ph NO, H H NO, CH, H H PR C-25X Ir 1 6 Ph NO, H H NO, CH, H H PR C-25X Ir 1 6 Ph NO, H H NO, CH, H H PR C-25X Ir 1 6 Ph NO, H H NO, CH, H H PR C-25X Ir 1 6 Ph NO, H H NO, CH, H H PR C-25X Ir 1 6 Ph NO, H H NO, CH, H H PR C-25X Ir 1 6 Ph NO, H H NO, CH, H H H PR C-25X Ir 1 6 Ph NO, H H NO, CH, H H H PR C-25X Ir 1 6 Ph NO, H H NO, CH, H H H PR C-25X Ir 1 6 Ph NO, H H NO, CH, H H H PR C-25X Ir 1 6 Ph NO, H H NO, CH, H H H PR C-25X Ir 1 6 Ph NO, H H NO, CH, H H H PR C-25X Ir 1 6 Ph NO, H H NO, CH, H H H PR C-25X IR 1 PH PR C-25X IR 1 PH PR C-25X IR								NO,	н	CH	Н	н	pło	
8-25 b 1 6 Ph H H NO2 H CH6 H H H Plo 6-25X ir 1 6 Ph H H NO2 H CAH6 H H Plo 6-25X ir 1 6 Ph H H NO3 H CAH6 H H Plo 6-25X ir 1 6 Ph H H NO3 H CAH6 H H R REAC 6-25Y ir 0 6 Ph H H NO3 H CH6 H H Plo 6-25Y ir 0 6 Ph H H NO3 H CH6 H H Plo 6-26X ir 1 6 Ph F H NO3 H CH6 H H R REAC 6-26X ir 1 6 Ph F H NO4 H CH6 H H R REAC 6-26Y ir 0 6 Ph F H NO5 F CH6 H H R REAC 6-26Y ir 0 6 Ph F H NO5 F CH6 H H R REAC 6-27X ir 1 6 Ph F H NO5 F CH6 H H R REAC 6-27X ir 1 6 Ph F H NO5 F CH6 H H R REAC 6-28X ir 1 6 Ph H NO5 F CH6 H H R REAC 6-28X ir 1 6 Ph H NO5 H NO5 CH6 H H Plo 6-28X ir 1 6 Ph H NO5 H NO5 CH6 H H R REAC 6-28Y ir 0 6 Ph H NO5 H NO5 CH6 H H R REAC 6-28Y ir 0 6 Ph H NO5 H NO5 CH6 H H R REAC 6-28Y ir 0 6 Ph H NO5 H NO5 CH6 H H R REAC 6-28Y ir 0 6 Ph H NO5 H NO5 CH6 H H R REAC 6-28Y ir 1 6 Ph H NO5 H NO5 CH6 H H R REAC 6-29Y ir 0 6 Ph H NO5 H NO5 CH6 H H REAC 6-29Y ir 0 6 Ph H NO5 H NO5 CH6 H H REAC 6-30Y ir 1 6 Ph NO5 H NO5 CH6 H H REAC 6-30Y ir 1 6 Ph NO5 H NO5 CH6 H H REAC 6-31Y ir 0 6 Ph NO5 H NO5 CH6 H H REAC							н	NO,	н	CH,	H	H	BCBC	
6-25X Ir 1 6 Ph H H NO ₂ H C ₂ H ₃ H H Plo 6-25Y Ir 0 6 Ph H H NO ₃ H C ₄ H ₃ H H ecac 6-25Y Ir 0 6 Ph H H NO ₃ H CH ₃ H H Plo 6-26X Ir 1 6 Ph F H NO ₃ H CH ₃ H H Plo 6-26X Ir 1 6 Ph F H NO ₃ H CH ₃ H H H ecac 6-26Y Ir 0 6 Ph F H NO ₃ F CH ₃ H H Plo 6-27Y Ir 1 6 Ph F H NO ₃ F CH ₃ H H Plo 6-27Y Ir 0 6 Ph F H NO ₂ F CH ₃ H H ecac 6-28X Ir 1 6 Ph H NO ₂ F CH ₃ H H Plo 6-28X Ir 1 6 Ph H NO ₄ H NO ₅ CH ₅ H H ecac 6-28Y Ir 0 6 Ph H NO ₄ H NO ₅ CH ₅ H H ecac 6-28Y Ir 0 6 Ph H NO ₂ H NO ₃ CH ₃ H H Plo 6-29Q Ir 1 6 Ph H NO ₂ H NO ₃ CH ₃ H H Plo 6-29Y Ir 0 6 Ph H NO ₂ H NO ₂ C ₄ H ₅ H H Plo 6-29Y Ir 0 6 Ph H NO ₂ H NO ₂ C ₄ H ₅ H H Plo 6-30X Ir 1 6 Ph NO ₃ H H NO ₂ CH ₃ H H Plo 6-31X Ir 1 6 Ph NO ₃ H H NO ₂ CH ₃ H H Plo 6-31Y Ir 0 6 Ph NO ₃ H H NO ₂ CH ₃ H H Plo 6-31Y Ir 0 6 Ph NO ₃ H H NO ₂ CH ₃ H H Plo 6-31Y Ir 1 6 Ph NO ₃ H H NO ₃ CH ₃ H H Plo							н	NO,	Н	CH	Н	H.	_	
6-28Y Ir O 6 Ph H H NO ₂ H C ₂ H ₂ H H H ecac 6-26 Ir 1 6 Ph F H NO ₂ H CH ₂ H H H Plo 6-26X Ir 1 6 Ph F H NO ₂ H CH ₂ H H H Plo 6-26Y Ir O 6 Ph F H NO ₂ H CH ₂ H H P Plo 6-26Y Ir O 6 Ph F H NO ₂ H CH ₃ H H Plo 6-27Y Ir 1 6 Ph F H NO ₂ F CH ₃ H H Plo 6-27Y Ir O 6 Ph F H NO ₂ F CH ₃ H H Plo 6-27Y Ir O 6 Ph H NO ₂ F CH ₃ H H Plo 6-28X Ir 1 6 Ph H NO ₂ H NO ₂ CH ₃ H H Plo 6-28X Ir 1 6 Ph H NO ₂ H NO ₂ CH ₃ H H Plo 6-28Y Ir O 6 Ph H NO ₂ H NO ₂ CH ₃ H H Plo 6-29Y Ir O 6 Ph H NO ₂ H NO ₂ CH ₃ H H Plo 6-29Y Ir O 6 Ph H NO ₂ H NO ₂ CH ₃ H H Plo 6-29Y Ir O 6 Ph H NO ₂ H NO ₂ CH ₃ H H Plo 6-29Y Ir O 6 Ph H NO ₂ H NO ₂ CH ₃ H H Plo 6-30 Ir 1 6 Ph NO ₂ H NO ₂ CH ₃ H H Plo 6-30 Ir 1 6 Ph NO ₂ H NO ₂ CH ₃ H H H CCCC 6-31 Ir 1 6 Ph NO ₂ H NO ₃ CH ₃ H H CCCC 6-31Y Ir O 6 Ph NO ₂ H H NO ₃ CH ₃ H H CCCC 6-31Y Ir O 6 Ph NO ₂ H H NO ₃ CH ₃ H H CCCC 6-31Y Ir O 6 Ph NO ₂ H H NO ₃ CH ₃ H H CCCC 6-31Y Ir O 6 Ph NO ₃ H H NO ₃ CH ₃ H H PL 6-31X Ir 1 6 Ph NO ₃ H H NO ₃ CH ₃ H H PL 6-31Y Ir O 6 Ph NO ₃ H H NO ₃ CH ₃ H H PL 6-31Y Ir O 6 Ph NO ₃ H H NO ₃ CH ₃ H H PL 6-31Y Ir O 6 Ph NO ₃ H H NO ₃ CH ₃ H H PL 6-31Y Ir O 6 Ph NO ₃ H H NO ₃ CH ₃ H H PL 6-31Y Ir O 6 Ph NO ₃ H H NO ₃ CH ₃ H H PL 6-31Y Ir O 6 Ph NO ₃ H H NO ₃ CH ₃ H H H CCCC 6-31Y Ir O 6 Ph NO ₃ H H NO ₃ CH ₃ H H H CCCC 6-31Y Ir O 6 Ph NO ₃ H H NO ₃ CH ₃ H H H CCCC 6-31Y Ir O 6 Ph NO ₃ H H NO ₃ CH ₃ H H H CCCC							н	NO,	Н	C'H'	H	H	pie	
6-26							н	NO _z	н	C'H"	Н	Н	BCBC	
6-26X							н	NO,	Н	,C'H	Н	н	_	_
6-26Y							н	NO,	н	CH,	Н	Н	ple	
6-27	 _							NO,	Н	CH,	н	Н	acac	
6-27X								NO	н	CH,	н	Н	-	
6-27Y Ir 0 6 Ph F H NO ₂ F CH ₅ H H P plo 6-28 Ir 1 6 Ph H NO ₂ H NO ₂ CH ₅ H H P plo 6-28X Ir 1 6 Ph H NO ₂ H NO ₂ CH ₅ H H R acac 6-28Y Ir 0 6 Ph H NO ₂ H NO ₂ CH ₅ H H P plo 6-28Y Ir 0 6 Ph H NO ₂ H NO ₂ CH ₅ H H R acac 6-28Y Ir 1 6 Ph H NO ₂ H NO ₂ CH ₅ H H R acac 6-28Y Ir 1 6 Ph H NO ₂ H NO ₂ CH ₅ H H R acac 6-29Y Ir 1 6 Ph H NO ₂ H NO ₂ CH ₅ H H R acac 6-29Y Ir 0 6 Ph H NO ₂ H NO ₂ CH ₅ H H R acac 6-30Y Ir 1 6 Ph NO ₂ H NO ₂ CH ₅ H H R plo 6-30X Ir 1 6 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₅ H H A plo 6-30Y Ir 0 6 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₅ H H A acac 6-31Y Ir 1 6 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₅ H H A acac 6-31X Ir 1 6 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₅ H H A plo								NO,	F	CH	н	Н	pic	
6-28										CH,	н	н	ecac	
6-28X									F	СН	н	н	-	
6-28Y		-							NO,	CH,	н	Н	plo	
6-29									NO ₈	CH,	н	Н	BCBC	
6-29X									NO,	CH,	H	Н	-	_
6-29Y [r 0 6 Ph H NO ₂ H NO ₂ C ₃ H ₆ H H R accc 6-30 lr 1 6 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₆ H H Plo 6-30X lr 1 6 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₆ H H accc 6-30Y lr 0 6 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₆ H H accc 6-31 lr 1 6 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₆ H H Plo 6-31X lr 1 6 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₆ H H Plo 6-31X lr 1 6 Ph NO ₂ H H NO ₂ C ₃ H ₆ H H Plo 6-31X lr 1 6 Ph NO ₂ H H NO ₂ C ₃ H ₆ H H R Recco		$ldsymbol{\sqcup}$							NO,		н	н	plo	
6-30 b 1 6 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₆ H H P plo 6-30X b 1 6 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₆ H H acao 6-30Y b 0 6 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₆ H H acao 6-31Y b 1 6 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₆ H H P plo 6-31X b 1 6 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₆ H H P plo 6-31X b 1 6 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₆ H H P plo 6-31X b 1 6 Ph NO ₂ H H NO ₂ CGH ₆ H H A Plo									NO.	C'H"	н	н	1020	
6-30X									NO,	,C'H	н	Н		
6-30Y Ir 0 6 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₆ H H acco									NO ₂	СН	Н	н	pic	
6-31 tr 1 6 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₀ H H Plo 6-31X tr 1 6 Ph NO ₂ H H NO ₂ 'C ₂ H ₀ H H Plo 6-31X tr 1 6 Ph NO ₂ H H NO ₂ 'C ₂ H ₀ H H acao									NO ⁵	сн	Н	н	9040	
6-31X tr 1 6 Ph NO ₂ H H NO ₃ 'C ₄ H ₈ H H accord								н	NO ₂	CH,	н	Н	- 1	
6-31Y & 0 6 Ph NO. H M NO. 101			1				Н	Н	NO,	°C,H,	н	н	plo	$\neg \dashv$
							Н	н	NO ₂	'C,H,	H	н	8000	+
	0-317	ir.		6	Ph	NO ₂	Н	Н	NO ₂	'C,Н,	н	н		

[0063]

【表40】

6-32	le.	1		Ph			T 22 -						
6-32X	1		•	<u> </u>	Н	H	CF.	Н	CH,	н	H	pło	
6-32Y	1	<u>'</u>	6	Ph	H	Н	CF.	н	CH,	Н	Н	8030	
6-33	<u> </u>	0	6	Ph	Н	H	CF,	Н	СН	н	н	-	_
	lr ·	1	•	Ph	н	н	CF,	H	C.H.	н	н	plo	
6-33X	b	1	6	Ph	н	н	CF,	H	'C,H.	H	Н	8080	
6-33Y	lr.	°	6	Ph	Н	Н	CF,	Н	C,H,	н	Н	- 1	_
6-34	ls .	1	•	Ph	н	CI	CF,	Н	CH,	Н	н	plo	
8-34X	lr.		6	Ph	Н	CI	CF,	Н	СН	н	Н	8000	
6-34Y	lr	•	٥	Ph	Н	CI	CF.	Н	СН	н	Н	- 1	_
6-35	lr .	1	6	Ph	н	CI	CF ₀	н	'C,H,	н	н	pio	_
6-35X	lr	1	6	Ph	H	а	CF,	н	,C'H'	H	н	8050	
6-35Y	lr .	0	6	Ph	Н	CI	CF,	н	'C,H,	н	н	= _	_
6-36	lr	1	6	Ph	Н	NO,	н	Н	сн,	н	н	pic	
6-36X	ir	1	6	Ph	Н	NO,	н	н	CH	н	H	acac	
6-36Y	tr	0	6	Ph	н	NO,	н	H	СН	н	н	- 1	_
6-37	Îr	1	6	Ph	H	CF,	н	н	CH,	н	н	plo	
6-37X	lr	1	6	Ph	Н	CF,	н	н	ᅄ	Н	н	8000	
6-37Y	b	0	6	Ph	н	CF,	н	Н	СН	Н	H	- 1	_
6-38	tr	1	٥	Ph	Н	NO,	H	СН,	СН	н	н	pic	
6-38X	4	1	6	Ph	н	NO,	н	СН	СН	н	н	acac	
6-38Y	ir	0	6	Ph	Н	NO _z	н	СН	СН	н	н	<u> </u>	_
6-39	tr	1	6	Ph	н	NO ₂	н	СН	'C,H,	Н	н	pic	
6-39X	Îr .	1	6	Ph	Н	NO,	н	СН	'С,Н,	Н	н	BCBC	
6-39Y	Îr	0	6	Ph	н	NO,	н	CH,	'C,H,	H	Н	=	_
6-40	tr	1	6	Ph	н	NO,	н	'C,H,	СН	Н	н	ple	
6-40X	İr	1	6	Ph	н	NO,	Н	'C.H.	CH,	н	н	acac	
6-40Y	lr .	0	6	Ph	н	NO ₂	н	'C,H,	СН	H	н		_
6-41	Îr	1	6	Ph	н	NO,	н	C,H,	C,H,	н	н	plo	
6-41X	ir	1	6	Ph	н	NO ₂	н	'C,H,	'C₄H₀	н	н	BCCC	
6-41Y	lr	0	6	Ph	н	NO ₂	н	'C,H,	'C,H,	н	н	- 1	_
6-42	lr	1	6	Ph	н	н	СНО	н	СН	н	н	plc	
6-42X	lr	1	6	Ph	н	н	СНО	н	СН	н	н	8000	
8-42Y	tr	0	6	Ph	н	н	CHO	н	СН	н	н	- 1	
6-43	ir	1	6	Ph	н	CH ₀	Н	н	СН,	н	н	pio	
6-43X	lr	1	6	Ph	н	сно	Н	н	CH	Н	н	acac	
6-43Y	Ìr	0	6	Ph	н	сно	Н	н	СН	н	н	= T	_
8-44	lr	1	6	Ph	н	сңо	н	СН	CH,	н	н	plo	
6-44X	Îr	1	6	Ph	Н	CH,O	н	СН	CH,	н	н	acac	
6-44Y	lr	0	6	Ph	н	CHO	н	CH,	СН	Н	н		
6-45	b	1	6	Ph	н	сњо	Н	'C,H,	СН	Н	н	plc	
6-45X	lr	1	6	Ph	н	сңо	н	'C,H,	СН	н	Н	8080	
6-45Y	Îr	0	6	Ph	н	CH,O	Н	C.H.	CH,	н	н		_
6-46	br	1	6	Ph	н	SI(CH ₂)	н	Н	ан,	н	Н.	pio	
6-46X	Ŀ	1	6	Ph	н	SI(CH,),	н	Н	CH,	н	н	acae	
6-46Y	Îr	0	6	Ph	H	SI(CH,),	Н	Н	СН	н	н		_
6-47	<u>I</u> r	-,	6	Ph	н	SI(CH ₂) ₂	Н	н	C,H,	н	н	plo	
6-47X	Îr	1	6	Ph	Н	SI(CH,),	Н	н	'C,H,	н	н	acac -	
6-47Y	lr	-	6	Ph	н	SI(CH,)	Н	н	'C4H ₀	н	н	- 1	
LL									-4' '9				

40

[0064]

【表41】

6-48	- I	1 1	6	 -	т	·							
6-48X	12	 	-	Ph	H	Н	8I(CH,),		CH	Н	Н	plo	
6-48Y	6	-		Ph	 	H	8I(CH,),	<u>. </u>	СН	Н	Н	8080	
6-49	l.	1	-	Ph	H	H	BI(CH,)		CH ₂	H	Н	<u> </u>	T =
6-49X				Ph	н	н	"	BI(CH)	CH	H	Н	plo	
	ir	1	6	Ph	н	Н	Н	SI(CH,)	CH	H	н	9000	
6-49Y	b	•	6	Ph	н	н	н	BI(CH)	СН	н	Н	 - -	Γ=
6-50	lr	1	0	Ph	н	F	н	8I(CH)	ан	H	н	plo	L
6-50X	le	1	6	Ph	н	F	н	81(CH)	СН	н	H	BCBC	
5-50Y	lr.	0	•	Ph	H	F	н	81(CH)	CH,	H	Н н	 	
651	lr	1	6	Ph	Н	CF,	H	BI(CH,)	СН	н	н	plo	L
6-51X	le	1	6	Ph	н	CF ₀	Н	SI(CH)	CH,	н	H	8000	
6-51Y	lr	0	6	Ph	H	CF,	н	SI(CH)	СН	Н	H		
6-52	lr	1	6	Ph	н	CF,	н	SI(CH,)	Citt	Н.			
6-82X	lr Ir		-	Ph	H						"	plo	
6-52Y	lr .	0	6	Ph	 	CF,	н	BI(CH)	'C,H	Н	Н	8000	
6-53	lr .	1				CF,	Н	81(CH²)	C'H"	Н	н	_	_
6-53X	ir	1	6	Ph Ph	H	SI(CH _i),	H	F	CH	Н	Н	pio	
6-53Y	- Ir	-	8	Ph	Н	SI(CH)	Н	F	СН	Н	Н	acec	
6-54	<u>.</u>	-	6	Ph	H	SI(CH)	Н	F	СН	н	Н	_	ı
6-54X	lr .	1	6	Ph	Н	BI(CH,),	Н	F	,C'H*	н	H .	pio	
6-54Y	t t	-	8	Ph	H	BI(CH,),	H	F	'C,H	н	Н	acac	
6-55	lr l	1	8	Ph	" H	SI(CH),	H	F	,c'H	Н	Н	_	1
8-58X	lr	1	6	Ph	н	SI(CH,),	н	CF,	CH,	Н	н	pic	
6~65Y	lr	0	6	Ph		SI(CH ₂),	н	CF,	CH	Ħ	Н	BCBC	
6-56	15	1	6	Ph	н	SI(CH ₂)	н	CF _o	CH3	Ŧ	Н	_	_
6-56X	1e	1	6	Ph	H	SI(CH ₃),	H	CF,	'C4H	I	Н_	pio	
6-56Y	10	0	6	Ph	Н	SI(CH ₂),	н	CF,	'C,H,	1	Н	ACAC	
6-57	lr	1	6	Ph	SI(CH')	ei(CH²)"	H	CF,	,C'H	Ξ.	H	-	_
6-57X	lr	1	6	Ph	SI(CH ₂)	н	SI(CH ₂),	H	CH ₃	H	н	pic	
6-57Y	Îr	0	6	Ph	SI(CH ₂),	H	SI(CH ₂),	н	СН	н	Н	9000	
6-58	ir	1	6	Ph	SI(CH ₂) _a	н	Si(CH ₂),	н	СН,	H	Н		
6-58X	lr .	1	6	Ph	Si(CH _e),	H	Si(CH ₂),	H	,C'H'	H	Н.	pio	
6-68Y	lr	0	6	Ph	SI(CH ₂),	н	Si(CH ₂) _a		C'H'	н	н	9080	
6~59	Îr	1	6	Ph	H	Н	H	Н	CH,	н	Н		-
6-59X	Ŀ	1	6	Ph	н н	н	н	сосн		H	H	plo	
6-59Y	lr	0	6	Ph	н	н	<u>"</u>	COCH	CH,	H	н	OCEC	
6-60	lr	1	6	Ph	Н	н	COCH	Н	CH	H	H		
6-60X	lr	1	6	Ph	н	н	COCH	- 	CH	H	Н	pio	
6-60Y	lr	0	6	Ph	н	н	COCH	H	ᅄ	H	н	acac	
6-61	lr	1	В	Ph	н	COCH	н	- 	СН	H	Н		
6-61X	br	1	6	Ph	н	COCH	н	н н	CH	н	н	pło	
6-61Y	lr	0	6	Ph	н	COCH	н	"	CH,	н	Н	ecao	
6-62	lr	7-	6	Ph	н	н	BL		CH ₃	규	н		
6-62X	lr	7	6	Ph	н	н .	BL			Н	Н	plo	
6-62Y	lr	0	6	Ph	Н	н	BL		СН	- н	H	ecao	
		l	l						٠,٣		-7		

41

[0065]

【表42】

6-63	Îr	1	6	Ph	Н	н	-						
6-63X	- t	1	6				BL		'C,H,	±	+	pło	
6-63Y	tr			Ph	H	н	BL		νς,н,	H	н	BCBC]
6-64		0	6	Ph	н	н	BL		C,H	н	н	-	
	17	1	6	Ph	н	BL		Н	CH	=	I	pło	
6-64X	b	1	6	Ph	н	BL		#	CH,	H	H	9080	
6-64Y	lr .	۰	6	Ph	н.	BL		=	CH,	H	H	_	T - 1
6-65	ltr .	1	6	Ph	Н	BL.		Н	ъ,н,	н	Н	płe	
6-65X	tr	1	•	Ph	н	BL.		н	,C'H*	н	H	eceo	
6-65Y	ir	0	6	Ph	н	BL		Н	,C'H"	Н	Н		-
6-66	lr	1	6	Ph	н	Н	PL		CH,	Н	H	pic	
6-66X	lr	1	8	Ph	н	н	PL.		CH,	Н	Н	BCBO	
6-66Y	tr	0	6	Ph	Н	Н	PL.		CH,	Н	Н		Υ=-
6-67	lr	1	6	Ph	Н	Н	PL		,C'H	H	Н	pic	
6-67X	4	1	6	Ph	н	H	PL		,C'H*	н	Н	acao	
6-67Y	lr	0	6	Ph	Н	н	PL		'C,H,	Н	н		<u> </u>
5-68	le .	1	6	Ph	н	PL	•	н	СН	н	н	pic	L
6-68X	Îr	1	6	Ph	н	PL		н	CH3	Н	н	8080	
6-68Y	îr	0	6	Ph	н	PL		н	СН	Н	н		_
6-69	le .	1	8	Ph	н	PL		н	'C,H,	н	н	pic	
6-69X	lr	1	6	Ph	н	PL		н	,C¹H*	н	н	acac	
6-69Y	Îr	0	6	Ph	н	PL		н	'C,H,	Н	н	_	Г=-
6-70	ь	1	6	Ph	н	н	MEE1		СН	н	Н	pio	L
870X	Îr	1	6	Ph	н	н	MEE1		СН	н	H	acac	
6-70Y	lr	0	6	Ph	н	н	MEE1		СН	н	H		T -
6-71	Îr	1	6	Ph	н	MEE1	<u> </u>	Н	CH,	н	н	ple	L
6-71X	Îr	1	6	Ph	н	MEE1		н	CH,	н	н	acec	
8-71Y	Îr	0	· 6	Ph	н	MEE1		н	СН	н	Н		Γ=
6-72	Îr	1	6	Ph	н	н	MEE2		СН	н	Н	plo	<u> </u>
6-72X	Îr	1	6	Ph	н	н	MEE2		CH,	н	Н	BCBC	
6-72Y	Îr	0	6	Ph	н	н	MEE2		СН	H	Н		Г
6-73	Îr	1	6	Ph	н	MEE2	L	н	CH,	Н	н	plo	
6-73X	lr	1	6	Ph	н	MEE2		н	CH,	н	н	acec	
6-73Y	1r	0	6	Ph	н	MEE2		н	CH,	н	н		<u> </u>
6-74	lr	1	6	Ph	н	н	PA1	<u> </u>	СН	н	н	pic	L
6-74X	Îr	1	6	Ph	н	н	PA1		СН	н	н	acac	
8-74Y	br	0	6	Ph	H	н	PA1		CH	н	Н		
6-75	lr	1	6	Ph	н	PA1	<u> </u>	н	CH ₃	н	Н	pic	
6-75X	lr	1	6	Ph	н	PA1		н	CH,	н	н	acac	
8-75Y	ir	0	6	Ph	н	PA1		Н	CH	н	н		
6-76	Îr	1	6	Ph	н	Н	PA2		CH	н	н	plo	
6-76X	Îr	1	6	Ph	н	н	PA2		CH ₂	Н	Н		
6-76Y	Îr	0	6	Ph	н	Н.	PA2		CH ₃	Н	н	ncec	
6-77	tr	1	6	Ph	н	PA2	L	н	CH ₃	н	H		Ц
6-77X	Îr	1	6	Ph	Н	PA2		н	CH	Н		pio	
6-77Y	Ĭr	0	6	Ph	Н.	PA2		Н	CH ₂		н	acac	
6-78	Îr	1	6	Ph	н	H	EA1	-7		н	H		L
									CH ₃	Н	H	pio	
6-78X	1	, ,	6	Ph			E ^ *						
6-78X 6-78Y	느	0	6	Ph Ph	H	H	EA1		CH ₂	H	н	ocac	

42

[0066]

【表43】

_	6-79	b	1	6	Ph	н	EA2		н	сн, Т	н	н		
L	5-79X	6			Ph	<u>"</u>	EA2		- '				pio	
L	5-79X 5-79Y		1	-						СН	H	н	ecac .	
L		lr .	0	6	Ph	Н	EA2		н	CH ₂	Н	Н		
L	6-80	lr	1	6	Ph	Н	Н	ME		CH	H	Н.	ρłο	
L	6-80X	b	1	6	Ph	н	Н	ME		CH,	н	Н	8080	
L	6-B0Y	ь	0	6	Ph	н	H	ME		CH,	н	н		
L	6-81	lr .	1	6	Ph	н	ME		н	СН	н	н	pło	
╙	6-81X	ir .	1	6	Ph	н	ME		н	СН	н_	н	ocao	
L	6-81Y	Îr	0	6	Ph	н	ME		н	CH,	н	Н		
L	6-82	15	1	6	Ph	н	н	AT		CH,	н	н	pło	
L	6-82X	b	1	8	Ph	н	н	AT		CH,	н	н	acao	
L	6-82Y	lr	0	6	Ph	Н	н	AT		СН	Н	Н	-	
L	6-83	lr .	1	6	Ph	н	AT		н	CH,	H	H	pla	
L	6-83X	ir	1	6	Ph	H	AT		н	CH,	Н	н	9030	
	6-83Y	lt.	0	6	Ph	н	AT		н	CH3	Н	Н		_
L	6-84	Ŀ	1	6	Ph	н	H	MEST		сн	Н	Н	pic	
	6-84X	ir	1	6	Ph	н	Н	MES1		СН	Н	Н	ecac	
L	6-84Y	ir	0	6	Ph	Н	н	MES1		CH	H	н	_	-
	6-86	lr	1	6	Ph	H	MES1		Н	CH	H	Н	pic	
L	6-85X	lr	1	6	Ph	н	MES1		н	сн,	H	Н	9000	
L	6-85Y	b	0	6	Ph	н	MES1		Н	СН	н	H	_	-
	6-86	Ĭr.	1	6	Ph	Н	н	MES2		СН	н	н	plc	
	6-86X	lr	1	6	Ph	Н	Н	MES2		СН	Н	Н	8080	
E	6-86Y	lr	٥	6	Ph	н	н	MES2		СН	н	н	_	-
	6-87	ľ	, ,	6	Ph	Н	MES2		Н	СН	н	н	pic	
	6-87X	lr	1	6	Ph	н	MES2		H	CH2	н	H	acac	
	6-87Y	İr	0	6	Ph	Н	MES2		н	СН	Н	H	-	_
	6-88	lr	1	6	Ph	Н	н	PS1		CH,	H	H	plo	
	6-88X	lr	1	6	Ph	Н	Н	PS1		CH,	Н	Н	ecac	
Γ	6-88Y	Îr	0	6	Ph	н	Н	PS1		CH,	н	Н	_] -
Γ	6-89	Îr	1	6	Ph	Н	P81		Н	СН	н	н	pic	
Γ	6-89X	İr	1	6	Ph	Н	P81		Н	CH,	н	н	BCBG	
	6-89Y	lr	0	6	Ph	H	PS1		Н	СН	н	Н	-	_
ſ	6-90	lr	1	6	Ph	н	н	PS2		СН	н	Н	pic	
ľ	6-90X	lr	1	6	Ph	H	н	P82		СН	H	Н	acac	
Γ	6-90Y	Îr	0	6	Ph	H	н	PS2		СН,	H	н	-	-
r	6-91	Îr	1	6	Ph	Н	PS2	•	н	СН	н	н	pic	
ſ	6-91X	İr	1	6	Ph	Н	PS2		н	сн	н	н	BCBC	
Γ	6-91Y	lr	0	6	Ph	н	PS2		Н	CH ₃	Н	н	=	Γ=
-	6-92	lr	1	6	Ph	н	н	BAL1		CH ₃	H	н	plc	<u> </u>
ı	6-92X	lr	1	6	Ph	н	Н	BAL1		сн	Н	н	8030	
ı	6-92Y	ir.	0	6	Ph	н	Н	BALI		CH ₂	Н	Н	 -	 -
ľ	6-93	Îr	1	6	Ph	н	BAL1		н	СН	н	н	plo	
T	6-93X	İr	7	6	Ph	H	BAL1		H	СН	H	H	acac	
İ	6-93Y	Îr	10	6	Ph	Н	BAL1		H	CH ₂	н	H	 -	T -
ľ	6-94	l.r	1	6	Ph	н	Н	BAL2		СН	H	н	pic	
t	6-94X	Îr	1	6	Ph	H	H	BAL2		CH,	Н	н	acec	
r	6-94Y	Îr	0	6	Ph	H	 H	BAL2	····	CH ₃	н	н	 -	Τ-
L		Ь					ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	1			1		1	<u></u>

[0067]

【表44】

6-95	ь	1	6	Ph	н	BALZ		н	о. Т	нТ	н	plo	
6-95X	le l	-,- -		- Ph	- #	BAL2		Н	CH.	н	H-	8080	
6-95Y	lr	-	6	Ph	н	BAL2		н	CH	н	H .		\dashv
6-96	<u>,</u>		-	Ph	н	н	MEK1		CH	Н	H	pło	
6~96X	6	1		Ph	н	H	MEK1		CH,	н	н	eces	
6-96Y	12	-	6	Ph	Н	н	MEK1		CH,	Н Н	Н		
6-97	Îr		6	Ph	Н	MEK1		H	CH	Н .	н	1	
6-97X	<u></u>	1	6	Ph	Н .	MEKI		H	CH _b	н	н	plo	
6~97Y	Îr	0	6	Ph	н	MEKI		Н	CH,			8080	
6-08	îr	1	6	Ph	н	H	MEK2		CH	н	н		
6-98X	b	1	6	Ph	Н .	Н	MEK2			н	H	pio	
6-98Y	ı,	-	6	Ph	- н	н	MEK2		CH,		н	scao	
6-99	1	- 1	6	Ph	Н	MEK2	MENZ	Н	CH	н	н		
6-99X	1	1	8	Ph	<u>"</u>	MEK2			CH	н	н	pło	
6-99Y	-	-					-	H	CH	н	н	8000	
6-100	tr tr	1	6	Ph Ph	H	MEK2	041.5	н	CH	H .:	H :		
6-100X	ir ir	'	6	Ph	H	H	PAL1		CH ₂	H	н	plo	
6-100X		- 0			н	H	PAL1		CH ₆	н	H	eceo	
6-1007	tr -		6	Ph	Н	H	PAL1		CH,	Н.	н		
6-101X	ir ir	1	6	Ph Ph	H	PAL1		H	CH,	H	н	pło	
			1			PAL1		Н	CH2	Н	н	9080	
6-101Y	Îr		6	Ph	н	PAL1		Н	CH,	н	Н		
6-102	b	1	6	Ph	н	Н	PAL2		СН	н	1	ple	
6-102X	15	1	6	Ph	Н	н	PAL2		СН	Н	н	acac	
6-102Y	lr .	0	•	Ph	н	н	PAL2		СН	н	н		
6-103	lr .	1	6	Ph	н	PAL2		Н	CH	н	н	pic	
6-103X	[fr	1	6	Ph	Н	PAL2		Н.	СН	<u> </u>	Н	acao	
6-103Y	lr.	0	6	Ph	H	PAL2		Н	СН	н	<u> </u>		
6-104	1	1	6	Ph	Н	Н	MMK		СН	н	Н	pio	
6-104X	lr .	1	6	Ph	н	Н.	MMK		СН	Н	н	acac	
6-104Y	Îr	0	6	Ph	Н	Н_	MMK		СН	н	н		_
6-105	ir	1	6	Ph	Н Н	MMK		н	СН	н	Н	plo	
8-105X	tr	1	6	Ph	н	MMK		Н	СН	н	н	8000	
6-105Y	lr	0	6	Ph	н	MMK		н	СН	Н	H	_ =	
6-106	lr	1	8	Ph	н	Н	EES1		сн,	H	н	plo	
6-106X	lr	1	6	Ph	н	н	EES1		CH	Н	н	acao	
6-106Y	lr.	0	6	Ph	н	H	EE81		CH	Н	н		
6-107	lr .	1	6	Ph	н	EES2		Н	CH,	Н	н	plo	
6-107X	b	1	В	Ph	н	EES2		Н	СН	Ĥ	н	acac	
6-107Y	lr	0	6	Ph	н	EES2		Н	сн	н	Н		_
6-108	ir	1	6	Ph	Н	Н	PAE1		CH,	Н	Н	pic	
6-108X	lr	1	6	Ph	Н	Н	PAE1		CH3	н	Н	acac	
6-108Y	İr	°	6	Ph	н	н	PAE1		CH ₂	Н	Н		_
6-109	ir	1	6	Ph	н	PAE2		Н	CH,	Н	н	pło	
6-109X	Ĺt.	1	6	Ph	н	PAE2		н	CH³	Н	Н	8020	
6-109Y	lr	0	6	Ph	Н	PAE2		Н	CH3	Н	Н	T -	T -
6-110	Îr	1	6	Ph	н	Н	AME1		СН	Н	Н	plc	
6-110X	lr	1	6	Ph	н	н	AME1		CH ₃	Н	Н	acao	
6-110Y	Îr	0	6	Ph	Н	Н	AME1	-	СН	Н	Н	-	Γ-
										•			

44

[0068]

【表45】

6-111	lr I	3	6	Ph	н	AME1			- 22				
6-111X	<u>"</u>							н	CH,	н	н	pło	
		1	6	Ph	н	AME1		Н	CH.	H	н	9080	
6-1117	<i>b</i>	•	6	Ph	н	AMEI		Н	CH,	н	н	_	
6-112	lr	_ 1	6	Ph	н	н	AME2		CH	Н	Н	pło	
6-112X	fr .	1	6	Ph	н	н	AME2		CH	1	I	8080	
6-112Y	lr	D	6	Ph	н	I	AME2		CH,	H	н	-	
6-113	lr	1	6	Ph	H	AME2		H	다	Н	н	plo	
5-113X	tr	1	6	Ph	Ħ	AME2		н	СН	H	н	8080	
6-113Y	ir	0	6	Ph	Н	AME2		н	СН	H	Н	-	
6-114	br	1	6	Ph	H	Н	EAE1		СН	Я	н	plc	
6-114X	ir	-	6	Ph	Н	н	EAE1	-	аң	н	Н	9080	
6-114Y	7	0	6	Ph	н	Н	EAE1		CH	Н	н	_	Γ=
6-115	4	1	6	Ph	Н	EAEI		H	CH,	н	Н	pic	
6-115X	tr	1	6	Ph	н	EAE1		н	CH,	н	н	8080	
6-115Y	4	0	6	Ph	н	EAE1		н	СН	н	н		r = 1
6-116	j.	1	6	Ph	Н	Н	EAE2	•	сн,	н	н	plo	
6-116X	Ü	1	6	Ph	н	н	EAE2	_	CH	н	н	8080	
8-118Y	lt	0	6	Ph	н	н	EAE2		СН	н	н	_	Γ-
6-117	lr	1	6	Ph	н	EAE2	<u> </u>	Н	СН	н	н	pio	
6-117X	Îr	1	6	Ph	н	EAE2		н	СН	н	H	8020	
6-117Y	lr	0	6	Ph	н	EAE2		н	сн	Н	H		<u> </u>
6-118	lr	1	6	Ph	н	н	AAE1	<u> </u>	СН	н	н	pło	<u> </u>
6-118X	(r	1	6	Ph	н	H	AAE1		СН	н	н	acec	
6-118Y	lr	0	6	Ph	н	Н	AAE1		СН	н	н	_	T =
6-119	Îr	1	6	Ph	н	AAE1		н	CH,	н	Н	pio	
6-119X	lr.	1	6	Ph	Н	AAE1		H	СН	н	н	SCAC	
6-119Y	lr	0	6	Ph	н	AAE1		н	СН	H	н	-	<u> </u>
6-120	Ŀ	7	6	Ph	н	н	AAE2	<u> </u>	СН	H	н	pic	
6-120X	lr.	1	6	Ph	н	н	AAE2		СН	н	н	acac	
6-120Y	lr	0	6	Ph	н	н	AAE2		СН	н	н	 _	Τ-
6-121	Ĭ.	1	6	Ph	Н	AAE2	I	Н	СН	н	н	plo	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
8-121X	Îr	1	6	Ph	н	AAE2		H	СН	H	н	acac	
6-121Y	İr	0	6	Ph	н	AAE2		н	СН	н	н	 -	Τ=
6-122	Îr	1	6	Ph	H	н	PME1		ан	н	н	pic	Ь
6-122X	lr	1	6	Ph	н	H	PME1		СН,	н	н	BUBC	
6-122Y	İr	0	6	Ph	H	H	PME1		CH	н	н		T —
6-123	lr.	1	6	Ph	H	PME1		н	CH,	н	Н	plc	—
6-123X	tr	1	6	Ph	н	PME1		Н	СН	H	н	BCGC	
6-123Y	lir	0	6	Ph	H	PME1		н	CH	Н	н	-	Τ=
6-124	tr	1	6	Ph	н	н	PME2	.L	CH	Н	Н	pio	<u> </u>
6-124X	Îr	1	6	Ph	н	н	PME2		CH ₃	H	Н	BCBC	
6-124Y	İr	-	6	Ph	н	н	PME2		СН	н	H	-	т=
6-125	lr.	1	6	Ph	н	PME2	L	Тн	CH ₂	H	Н.	pic	Щ_
8-125X	Îr	1	6	Ph	н	PME2		Н Н	CH	H	H	acac	
6-125Y	lr	0	6	Ph	Н	PME2		Н Н	CH ₂	H	н		т
6-126	Îr	1	6	Ph	Н	Н	METI	<u> —</u>	CH,	Н Н	Н Н	płc	<u> </u>
6-126X	lr	1	6	Ph	н	Н	METI		CH	H	H	acac	
6-126Y	Îr	0	6	Ph	Н	Н	MET1		CH	H	н	0000	
		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	Г.,,	1		1 2/18	<u> </u>	<u> </u>		┸ ̄

[0069]

【表46】

6-127	lr T	\neg	6	Ph I	н	MET1		н	CH	н	н	plo	
6-127X	-	- - -	6	Ph	- H -	MET1		н	ан,	ᆔ	н	8080	\dashv
6-127Y	<u>.</u>	-	-	Ph	н	MET1		н	CH,	н	-н		ᆿ
6-128	<u></u>	-	6	Ph	н	H	MET2		CH,	╗	н	pło l	
6-128X	1,	-	-	Ph	Н.	Н Н	MET2		CH	н	- H-	8000	
0-128Y	<u>.</u>	-	-	Ph	Н	Н	MET2		CH	н	Н		
			6	Ph	Н	MET2		н	CHL	 	Н.	plo	
6-129	lr .			Ph	-н	MET2		''	CH _b	H	н	9080	\dashv
6-129X	tr .	1	6			MET2		H .	CH	н	Н .		
6-129Y	Îr	0	6	Ph	H		EE1		CH		- 11	pio	
6-130	lr	1	0	Ph	н	Н	<u> </u>			- - -	, H	aces	
6-130X	lr lr	1	6	Ph	Н	н	221		CH ₂				
6-130Y	lr .	0	6	Ph	н	н	661		CH	Н	н		
6-131	(r	1	8	Ph	н	EE1		Н	СН	н	н	plo	
6-131X	lr	1	6	Ph	н	EE1		н	CH	н	Н	9000	
6-131Y	lr	0	6	Ph	H.	CEI		Н	СН	Н	Н		
5-132	lr	1	6	Ph	Н	н	EE2		сн,	*	н	pło	
6-132X	Îr	1	6	Ph	Ĥ	н	EE2		CH	1	Н	6080	
6-132Y	ls	0	6	Ph	Н	н	EE2		CH	Н	H		
6-133	lr	1	6	Ph	Н	E62		Н	CH,	Н	н	plo	
6-133X	lr	1	6	Ph	Н	EE2		Н	СН	н	Н	8000	
6-133Y	tr	0	6	Ph	Н	EE.2		Н	CH ₂	Н	н		_
6-134	Îr	1	8	Ph	Н	н	MS1		СН	Н	н	pio	
6-134X	Îr	,	6	Ph	Н	н	MS1		СН	Н	н	BCBC	
6-134Y	le	0	6	Ph	Н	Н	MS1		СН	Н	Н	-	<u> </u>
6-135	Îr	1	6	Ph	н	MS1		Н	СН	Н	Н	pio	
6-135X	li-	1	6	Ph	Н	M81		Н	сн	Н	Н	geac	
6-135Y	Îr	0	6	Ph	н	MS1		н	CH,	н	н	T -	_
6-136	lr	1	6	Ph	н	н	MS2		сн,	H	н	pic	
6-136X	Îr	1	8	Ph	H	Н	MS2		СН	Н	Н	8080	
6-138Y	İr	0	6	Ph	H	н	MS2		CH ₆	Н	Н	-	T -
6-137	ir	1	8	Ph	H	MS2		Н	CH ₃	H	H	pło	
6-137X	ir	1	6	Ph	H	MS2		H	СН	н	Н	8080	
6-137Y	- Ir	-	В	Ph	H	MS2		H	CH ₃	H	H	 -	Τ =

【表47】

第7表

						第7年	K.						
No.	M	n	基本骨格	労務G	T'	77	ᄚ	7 7	7	7-	ਜਾ	٢. ١	Ľ
7-1	15	1	7	Ph	н	Н	н	Н	CH,	H	H	pla	
7-1X	1	1	7	Ph	- H - 	- н	H						
	_							Н	CH	н	-	6080	
7-1Y	. 12	•	7	Ph	н	<u> </u>	_ н	н	ᅄ	_н_	<u> </u>		
7-2	lr .	1	7	Ph	н	н	H	н	'C,H	H	_ н	plc	
7-2X	lr .	1	7	Ph	н	н	H	н	'C,H,	Н	н	8000	
7-2Y	lr l	0	7	Ph	н	H	н	H	'C,H,	н	Н.		
7-3	b	1	7	Ph	н	F	н	F	ᇠ	н	Н	plc	
7-3X	lt	1	7	Ph	н	-	н	-	ᅄ	H	H	8080	
7-3Y	l.	0	7	Ph	H	F	H	F			н		
7-4	1	1	7	Ph		F		F	CH	Н.			
7-4X	<u> </u>	- ; -			H.		<u>H</u>		'C,H,	H	H	pla	
			7	Ph	н	F	H	F	C,H,	_н_	H	8080	
7-44	b	0	7	Ph	Н	F	н	F	'С,Н,	H	Н		
7-5	lr	111	7	Ph	F	н	Н	F	CH,	н	H	pła	
7-6X	lr	1	7	Ph	F	Н	Н	F	CH	I	Ŧ	0000	
7-6Y	F	0	7	Ph	F	I	H	F	CH,	н	H	_	
7-6	(r	1	7	Ph	F	н	Н	F	'C, H,	н	I	ple	
7-6X	b	1	7	Ph	F	Н	Н	F	'C,H,	н	H	BCBC	
7-6Y	6	-	7	Pih	F	Н	H	F	'C,H,	н	H		
7-7	1	- i -	 	Ph								_=	
7-7X	6	 	7		CF.	H	CF,	н	CH	Н.	Н	plo	
				Ph	CF,	H	CF,	_ н	CH	Н	H	8080	
7-7Y	lr .	0	7	Ph	CF,	Н	CF,	Н	CH	н	н		
7-8	lr .	1	7	Ph	CF,	н	CF,	H	,C'H	Н	H	ple	
7-8X	lr	1	7	Ph	CF,	Н	CF,	Н	C,H,	Н	Н	acuc	
7-8Y	Îr	0	7	Ph	CF,	H	CF,	Н	'C,H,	н	Н		
7-9	tr	1	7	Ph	H	F	CF.	Н	CH	Н	Н	plo	
7-9X	tr	1	7	Ph	Н	F	CF.	H	CH,	Н	H	acac	$\overline{}$
7-8Y	6	6	7	Ph	H	F	CF,	н	랪	H	H	1	
7-10	lr	1	7	Ph	F	H		H					
7-10X	lr	 	 ',	Ph	F		CF.		CH,	H	H	plo	
						H	CF ₀	H	СН	Н	н	acac	
7-10Y	lr .	0	7	Ph	F	H	CF,	H	СН	н	Н		
7-11	lr .	1	7	Ph	F	F	F	F	СН	Н	H	pic	
7-11X	lr .	1	7	Ph	F	F	F	F	CH	I	z	acac	
7-11Y	lr	0	7	Ph	F	F	F	F	CH,	H	H		_
7-12	lr	1	7	Ph	H	F	H	CH	CH	Н	Н	pia	
7-12X	Îr	1	7	Ph	H	F	Н	CH	CH,	Н	н	8086	
7-12Y	lr.	0	7	Ph	н	F	Н	CH,	CH	Н	H	 	
7-13	Îr	1	7	Ph	н	F	H	CH	'C,H,	н	H	pic	
7-13X	1	1	7	Ph	Н	F	H	CH			H		
7-13Y	15	,	1	Ph		-			'C,H,	<u> </u>		BCBC	
					Н_		H	CH	'C'H	н	H		
7-14	lr.	1-1-	7	Ph	Н.	F	Н	'C,H	СН	н	H	pic	
7-14X	lr .	1	7	Ph	н	F	H	'C,H,	CH,	H	н	acac	
7-14Y	lr .	0	7	Ph	н	F	н	'C,H,	СН	×	_ н	-	ļ
7-15	lr	1	7	Ph	Н	F	н	'C,H,	'C,H	I	Н	pic	
7-15X	l'r	1	7	Ph	H	F	н	'C,H,	'C.H.	표	Н	acac	
7-15Y	lr.	0	7	Ph	н	F	Н	'C,H	'C,H,	н	H		
7-16	lr	1	7	Ph	Н	CF,	H	CF,	CH	H	H	plo	
7-16X	b	1	 	Ph	H	CF,	H	CF,	CH	 	 		
7-16Y	lr.	1 0	 	Ph		CF,					-	acac	
7-17	1-11-	1 1	+ +				H	CF,	CH	н	H	اـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	
	_			Ph	H	CF,	H	CF,	'C,H,	Н	H	pic	
7-17X	<u>lr</u>	1 1	7	Ph	H	CF,	Н	CF ₂	CH	H	н	acac	
7-17Y	ir	0	7	Ph	Н	CF,	н	CF ₃	'C,H,	Н	Н		
7-18	lr .	1	7	Ph	CF,	H	Н	'C,H,	CH	H	Н	pic	
7-18X	lr	1	7	Ph	CF,	Н	. н	'C,H,	СН	Н	н	acac	
7-18Y	lr	0	7	Ph	CF,	Н	Н	'C,H,	CH	Н	Н		
7-19	lr.	1	7	Ph	CF.	H	H	CH.	'C,H	H	H	plo	
7-19X	lr.	1	7	Ph	CF,	H	H	C,H,	'C.H.	H	H	<u> </u>	
7-19Y	lr.	 	7	Ph	CF ₃	H	H					acac	
7-20	15	1 - 1	+ +	Ph				,C'H°	'C'H'	H	н	↓ =	
					H	CF,	H	C.H.	CH	H	Н	pio	
7-20X	- Ir	1	 	Ph	Н	CF.	H	C,H,	CH	H	Н	acac	
7-20Y	1 1	0	7	Ph	H	CF,	н	'C,H,	CH,	Н	Н		
7-21	lr .	1	7	Ph	Н	CF,	Н	'C,H,	'C.H.	H	Н	plo	
7-21X	Îr	1	7	Ph	Н	CF,	Н	'C,H,	'C,H,	Н	Н	acac	
7-21Y	l:	0	7	Ph	H	CF,	Н	C.H.	'C.H.	H	H		
7-22	l.	1 1	7	Ph	H	CF,	H	CH	CH,	H	H	pic	
7-22X	lr.	 	7	Ph	H	CF,	H	CH	CH	H			
7-22Y	1	1 6	1 7	Ph	H	CF _a	H				 	3000	
7-23	1	1 - 1	1 7	Ph				CH	CH	H	<u>H</u>	ऻ ऱ्-	
	_				H	CF ₀	CF ₀	H	CH	H	<u> </u>	plo	
7-23X	ls .	1	7	Ph	н	CF,	CF.	H	СН	H	Н	acac	
7-23Y	lr.	<u> </u>	7	Ph	Н	CF _n	CF	н	CH	H	H		
7-24	1r	1	7	Ph	н	H	NO,	Н	CH	Н	H	pic	
7-24X	lr.	1	7	Ph	Н	н	NO,	Н	CH	Н	Н	9886	
7-24Y	lr	0	7	Ph	н	Н	NO,	Ĥ	CH,	H	Н		
													

[0071]

【表48】

7-26	l s	1	7	Ph	н	н	NO,	н	'С,Н,	н Т	н	
7-25X	Ŀ	-;-	- ; - 	Ph	유	H	NO.	- -	'C,H,	유	유	plo
7-25Y	lr.	0	7	Ph	н	Ĥ	NO,	H	'C,H,	H	H	
7-26	_tr	1	7	Ph	P	H	NO,	Н	CH,	H	н	plo
7-25X	4	1	7	Ph	F	н	NO,	Н	CH	Н	Н	8080
7-26Y	lr i	0	7	Ph		H	NO,	_ <u>H</u>	CH	H	Н	_ =
7-27 7-27X	lr lr	1	7	Ph	F	Н	NO,	F	CH	<u> </u>	<u> </u>	<u>plo</u>
7-27Y	4	- ;	7	Ph Ph		H	NO,	F	CH,	H	H	8080
7-28	15	1	7	Ph	H	NO.	-100,	NO,	CH	H	ㅠ	pio
7-28X	4	1	7	Ph	H	NO.	H	NO.	CH,	H	H	ecac
7-28Y	3	0	7	Ph	Н	NO,	н	NO,	СН	н	Н	- 1 -
7-29	lr	-	7	Ph	H	NO,	Н	NO,	C,H,	Н	Н	pia
7-29X	lr .	1	7	Ph	. н	NO,	Н.	NO,	C,H,	H	н	9090
7-29Y	ir ir	0	7	Ph Ph	H	NO ₂	н	NO,	C.H.	Н.	Н_	_=
7-30X	i.	- i -	 '7 	Ph	NO,	H	H	NO,	CH,	H	H	pło
7-30Y	-	Ö	 	Ph	NO,	н	뀨	NO,	CH.	- 	H	8080
7-31	b	1	7	Ph	NO,	H	H	NO,	'C,H,	H	H	plo
7-31X	lr	1	7	Ph	NO,	Н	Н	NO,	'C,H,	н	н	8080
7-31Y	lr .	0	7	Ph	NO,	Н	Н	NO,	'C,H,	Н	н	
7-32	Îr.	1	7	Ph	H	Н	CF,	Н	CH,	H	Ŧ:	pic
7-32X 7-32Y	îr îr	10	7	Ph Ph	H	- н	CF.	<u> </u>	CH ₂	<u>H</u>	H	ecao
7-33	lr	l i	7	Ph	н	H	CF,	H	CH,	H	H	pic –
7-33X	le	1	7	Ph	Н	H	CF,	H	'C,H.	- ਜ	H	acec
7-33Y	Îr	0	7	Ph	н	Н	CF.	Н	'C,H	H	н	
7-34	lr	1	7	Ph	H	CI	CF,	Н	СН	Н	н	pia
7-34X	Ir.	1	7	Ph	H	CI	CF,	Н	СН	Н	Н	BCBC
7-34Y 7-35	lr i	-	7	Ph	H	CI	CF,	_н_	CH	H	H	
7-35X	ir ir	1 1	7	Ph Ph	H	CI	CF,	H	C,H,	Н	H	plo
7-35Y	<u> </u>		 	Ph	- 	a	G,	 H	'C,H,	H	H	BCSC
7-36	Îr	1	7	Ph	H	NO.	Н.	Н.	CH,	H	H	ple
7-36X	lr	1	7	Ph	Н	NO,	Н	Н	СН	н	н	8080
7-36Y	fr	0	7	Ph	Н	NO,	Н	Н	CH,	н	н	
7-37	lr .	1	7	Ph	Н_	CF,	H	I	£	H	Н	plc
7-37X 7-37Y	lr	1 0	7 7	Ph	Н	CF.	Н	H	CH	Н	H	BCBC
7-38	lr	1 1	+ -	Ph Ph	H	CF,	H	CH ₂	CH ₂	<u> </u>	H	
7-38X	1 1/2	l i	7	Ph	H	NO.	Н	CH	CH.	H	H	pic acao
7-38Y	lr	0	7	Ph	H	NO.	н	CH,	CH,	H	H	
7-39	Ir	1	7	Ph	Н	NO,	Н	CH,	C,H,	Н	н	pia
7-39X	lr	1	7	Ph	Н	NO,	Н	CH	, C,H	Н	Н	nese
7-39Y	l br	0	7	Ph Ph	H	NO,	н	CH,	'C,H,	Н	Н	
7-40 7-40X	Îr Îr	1 1	7	Ph Ph	H	NO,	H	'C,H,	CH	H	H	pio
7-40Y	ir ir	 	 	Ph	H	NO.	- H	C,H,	CH	H	H	GCGC
7-41	lr.	1	7	Ph	H	NO.	н	'C,H	C.H.	H	H	pic
7-41X	le	1	7	Ph	Н	NO,	н	'C,H,	'C,H,	Ĥ	H	acao
7-41Y	_lr	0	7	Ph	Н	NO,	Н	'C,H,	'C,H,	Н	Н	
7-42	lr .	1	7	Ph	н	Н -	CH ₂ O	Н	CH,	Н	Н	pic
7-42X 7-42Y	lr lr	1 0	7	Ph	H	H	CHO	Н.	CH	H	Н	RCRC
7-43	lr	1	7	Ph Ph	H	СНО	Н	井	CH,	H	H	 - -
7-43X	lr.	1 1	 	Ph	- 	CHO	H	유	CH	H	 	pic ecsc
7-43Y	1r	0	7	Ph	н	CHO	_H	H	CH	H	H	 - -
7-44	lr	1	7	Ph	Н	CHO	Н	CH,	СН	н	Н	plo
7-44X	lr	1	7	Ph	Н	CHO	Н	СН	СН	Н	Н	ocac
7-44Y	lr la		1 7	Ph_	Н .	CHO	H	CH ₃	CH ₂	H	H	
7-45X	lr tr	+ +-	7	Ph Ph	H	CHO	<u> </u>	'C,H,	CH,	븭	<u>H</u>	pio
7-45Y	lr	 	1 7	Ph	 	СНО	H	'C ₄ H ₂	CH ₂	H	H	acae
7-46	Îr	1 1	7	Ph	H	SI(CH,),	유	H H	CH	유	유	plc -
7-46X	Îr	1	7	Ph	н	Si(CH,),	H	H	CH,	H	H	BCDC
7-46Y	Îr	0	7	Ph	Н	Si(CH,),	н	н	СН	Н	Н	
7-47	1 1	1 1	7	Ph	Н	SI(CH,),	H	н	'C'H'	Н	н	pic
7-47X 7-47Y	lr In	1 0	7	Ph	H	SI(CH,),	H	H	°C₄H₀	н	H	acac
7-474	lr lr	1 1	7 7	Ph Ph	 	SI(CH,)	H	<u> </u>	,C'H"	H	 	 - -
7-48X	1	+ ;	 	Ph	H	H	SI(CH ₂) ₂	H	CH ₃	H	H	plo
7-48Y	İr	 	7	Ph	H	H	SI(CH)		CH	H	H	8000
7-49	<u>lr</u>	1	7	Ph	н	H	H	Si(CH ₂),	CH ₂	H	H	pic
7-49X	Îr	1	7	Ph	н	Н	н	SI(CH,),		Н	H	acac
7-49Y	Į.	0	7	Ph	H	H	Н	SI(CH _a) _a	СН	Н	Н	
7-50	lr	1	7	Ph	Н	F	н	SI(CH,),	CH,	Н	Н	pio

[0072]

【表49】

			т									
7-60X	<u> </u>		7	Ph -	Н.	<u> </u>	<u> </u>	81(CH ₂),	CH,	<u> </u>	H	BCBC
7-50Y 7-51	6	•	7	Ph	H	F	Н	BI(CH,)	СН	Н	H	_=_
	lr .	1	7	Ph	Н.	CF,	Н	SI(CH,),	CH,	H	н.	plo
7-61X	<u></u>	. 1	7 7	Ph	Н.	CF,	H	81(CH,),	CH	<u>H</u>	H	acec .
	<u> </u>	- •		Ph	H	CF,	н	BI(CH),	CH	H	Н	
7-52 7-52X	lr	1	7	Ph	H	CF,	<u> </u>	BI(CH ₂),	C,H,	Н	Н	pło
	lr.	1	7	Ph	_ н	CF,	H	SI(CH,),	C,H,	H	<u>H</u>	9C80
7-52Y 7-53	4	0	7	Ph	Н	CF,	H	8I(CH ₂),	C.H.	Н	Н	
	lr .		7	Ph	H	SI(CH ₂)	Н	F	СН	H	н	pic
7-53X 7-53Y	(r	1	7	Ph	H	BI(CH,)	Н	F	ଫ	_#_	Н	ecac
	[r	0	7	Ph	H	BI(CH,),	H	F	CH	H	Н_	
7-54	lr i	1	7	Ph	H	BI(CH,),	н	F	'C,H,	H	Н .	plo
7-54X	ir .	0	7	Ph	H	BI(CH ₂),	H		C,H,	H	Н	8080
7-54Y	lr lr	1	7	Ph	H	BI(CH,),	H	_ F	'C,H	Н	H	
7-85X	t	<u> </u>	7	Ph	. н	BI(CH,),	H	CF,	CH,	Н.	Н	pło
7-55Y	F	-	'	Ph Ph	H	SI(CH,),	H	CF,	CH,	H	H	acse
7-58	tr	1		Ph_	. н	SI(CH ₂),	Н	CF,	CH	Н	H	
7-56X	tr			Ph	Н	SI(CH,)	H	CF,	C,H,	H	H	plo
7-56Y	ls .	'	7	Ph	Н .:	BI(CH),	H	CF ₃	,C'H2	H	н	GCBC
7-57				Ph	H	SI(CH,)	H	CF,	C,H,	H	Н	
7-67X	ir ir	1	7 7	Ph Ph	BI(CH)	Н.	SI(CH,)	Н	CH	H	H	pio
7-87X	ir ir	0		Ph	SI(CH)	Н.	SI(CH,),	H .:	CH	H	_ н	8080
7-58	_			Ph Ch	SI(CH ₂)	 !! 	BI(CH,),	Н.	CH	H	H	
7-58X	lr In	1	7 7	Ph	SI(CH)	<u> </u>	SI(CH,)	H	,C'HP	<u> </u>	H	pło
7-58X	tr tr	1		Ph	BI(CH,)	H	SI(CH,),	H	'C,H,	H	H	BCRO
7-59	Ŀ	0	7	Ph Ch	SI(CH ₂),	Н_	8I(CH,),	H	'C,H	H	Н	
7-59X	lr		7	Ph	Н	H	Н н	COCH	СН	H	Н	pło
7-59X	lr lr	1 0	7	Ph	<u> </u>	H	Н	COCH	CH	H	н	ecac
7-80				Ph	<u>H</u>	H	H	COCH	CH	Н	H	_=
7-60X	lr lr	+	7	Ph	Н	Н_	COCH	Н	CH	H	Н	plo
7-60Y	ir		7	Ph	H	Н.	COCH	<u> </u>	CH	Н	H	acac
7-81	ir		7 7	Ph Ph	Н	H	COCH	. н	CH,	н	H	
7-61X	1				Н.	COCH	<u> </u>	H	CH	H	H	plo
7-61X	lr	1	7 7	Ph Ph	Н.	COCH	H	H	CH,	H	H	ecac
7-62	lr	1	7		H	COCH	H	Н	CH	<u> </u>	H	
7-62X	Ir	1	7 7	Ph Ph	H H	<u> </u>	BL		CH	н	Н	plo
7-62Y	lr	- ;	7-	Ph		H H	BL		CH	Н	н	8080
7-63	lr		7	Ph	Н —	Н	BL		CH	Н	Н	
7-63X	lr	1	7		H	H	BL		C.H.	H	Н	pla
7-63Y	17		7	Ph Ph	H	H	BL		C,H,	H	H	8080
7-84	tr	- i	7		H	H	BL		C,H,	H	н	
7-64X	lr	- 	7	Ph Ph		BL.		H	CH	H	H	ple
7-64Y	lr	 	7	Ph	H	BL		H	CH	H	н	8000
7-65	lr .	1	7	Ph	H	BL BL		H	CH	Н .	H	
7-65X	lr	1	7	Ph	H	BL		- 7-	C.H.	H	H	plc
7-88Y	İr		7	Ph	 	BL		 ਜ	'C,H,	H	변	ecac
7-66	1 5	1	7	Ph	H	뉴	PL	<u> </u>	CH,	<u> </u>	н	
7-86X	1 1	1		Ph -	H	 				H	<u>H</u>	pic
7-86Y	 "-	 	7	Ph Ph	 	H	PL		CH.	H	- ! -	BCBC
7-67	1 1	1	7	Ph	 	H	PL.		CH	H	<u>H</u>	
7-67X	ir ir	- i -	 	Ph	 	H	PL PL		10 H	 	<u> </u>	pic
7-67Y	l b	6	7	Ph	H H	H			C.H.	<u> </u>	H	ecac
7-68	 "-	1 1	 7 	Ph	H	PL	PL	T 5	CH.	H	H	
7-68X	1/	1	1 7	Ph	H	PL		H	당	Н	Η	pło
7-68Y	ir	 	7	Ph	 	PL		H	CH	<u>H</u> .	H	ecac
7-69	6	1 1	7	Ph	H	PL		H	CH	H	出	
7-69X	le .	 	7	Ph	H	PL			C,H.	H	 H	pic
7-69Y	le le	 	7	Ph	 	PL		H H	,C'H"	H	H	BCBC
7-70	le .	1 - 1	7	Ph			Mer-	1	'C₄H₀	H	H	
7-70X	15	 	7	Ph	H	H	MEE1		CH,	<u> </u>	분	pio
7-70Y	ir	- 	1-7	Ph	H	 	MEE1		CH	 	Η	acoc
7-71	le.	 1	1 7	Ph	H	MEE1	MEET	- t-	CH ₂	분	분	
7-71X	ir.	1 ;	+ +	Ph	H	MEET		H	CH	 H	H	plo
7-71Y	i.	6	+ +	Ph	 ਜ	MEE1		H	CH ₃	 H	H	acac
7-72	lr.	1 1	7	Ph	H	H	MEE2		CH ₃	H	H	
7-72X	lr	 	7	Ph	H	 	MEE2		CH,	H	H	pic
7-72Y	lr	 	7	Ph	H	 	MEE2			H	H	acac
7-73	lr	1 1	7	Ph	H	· MEE2	111155	Тн	CH ₂	H	H	
7-73X	i ir	1	7	Ph	╅	MEE2		H		H	H	ple
7-73Y	Ir.	ò	7	Ph	H	MEE2		규	CH,	 	 ਜ	acac
7-74	lr	1	7	Ph	 	H	PA1		CH ₂	 	 	
7-74X	lr	 	 	Ph	 	H	PA1		CH ₂	H	 	plo
7-74Y	lr.	Ö	7	Ph	 	 	PA1			H	 	acao
7-75	l.	1	7	Ph	H	PA1	1 PAL	Н	CH	Н Н	H	 <u>-</u> -
7-75X	11	1	7	Ph	H	PA1		뉴		H	Н	plo
			 -					<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	CH,			acac

[0073]

【表50】

1 7 780	Т											
7-76Y	lr		7	Ph	Н.	PA1		Н	CH	×	Ŧ	
7-76X				Ph	H	Н	PA2		ĊH,	H	r	pie
7-76Y	<u> </u>	1	7	Ph	Н	Н	PA2		CH	I	I	0000
	1-	0	7	Ph	H	Н	PA2		र्द	Ŧ	H	
7-77	b	1	7	Ph	I	PA2		Н	CH,	H	H	plo
7-77X	10	1_1_	7	Ph	H	PA2		Н	CH	Н	H	ecec
7-77Y	lr.	0	7	Ph	H	PA2		H	CH,	Н	H	
7-78	b		7	Ph	Ξ	I	EA1		ᇠ	Н	H	plo
7-78X	Lr_	1	7	Ph	H	H	EAT		CH	H	H	0000
7-78Y	ir	0	7	Ph	Н	H	EAT		CH,	н	H	
7-79	le		7	Ph	Н	EA2		Н	CH ₂	H :	H	
7-79X	tr	1	7	Ph	H	EA2		н	CH	H	ㅠ	plo
7-79Y	le.	0	7	Ph	н	EA2		H	CH			ecoo
7-80	1r	1	7	Ph	H	H	ME			H	<u> </u>	
7-80X	lr	7	7	Ph	н	H	ME		CH	н	H	pic
7-80Y	lr	0	7	Ph	H	H			СН	Н	<u> </u>	acac
7-81	İr	1	7	Ph	H	ME	ME		CH	н		
7-81X	lr.	 	7	Ph	H			H	CH	Ξ	Н	plo
7-81Y	<u> </u>	0	 	Ph		ME		H	СН	H	н	8080
7-82	1	1 -			Н	ME		<u> </u>	CH,	I	H	
7-82X			7	Ph	Н	. н	AT		CH,	I	I	pie
7-82X	b	1	7	Ph	H	H	AT		र्ड	H	#	8CBG
	lr	0	7	Ph	H	Н	AT		CH	Ξ	Н	
7-83	lr_	1	7	Ph	Ŧ	AT		Н	СН	Н	н	ple
7-83X	lr.	1	7	Ph	I	AT		Н	ă,	н	H	acac
7-83Y	le .	0	7	Ph	Ħ	AT		н	CH,	H	H	
7-84	Lt-	1	7	Ph	H	Н	MES1		CH	Н	н	plo
7-84X	6	1	7	Ph	. н	Н	MES1		GH ,	Н	н	acac
7-84Y	ir	0	7	Ph	н	H	MES1		ä	H	H	
7-85	ь	1	7	Ph	H	MES1		Н	CH.	н	H	
7-85X	le .	1	7	Ph	н	MES1		H				pia
7-85Y	i,	0	7	Ph	H	MES1		H	ଫ	H	H	9000
7-86	l e	1	7	Ph	н	Н	MES2		CH	H	H	
7-86X	lr.	1	7	Ph	H				CH	Н	Н	pic
7-86Y	6	0	7	Ph	H		MES2		CH	Н	Н	BCBC
7-87	le .	 i 	- ;	Ph		Н	MES2		ਤੰ	H	Н	
7-87X	lr-		'		H	ME82		Н .	CH	н	Н	pło
7-87Y	tr			Ph	H	ME82		Н	CH	H	Ŧ	8080
7-88	_	0	7	Ph	н	MES2		H	CH	I	H	
	lr .	1	7	Ph	H	Н	P51		ਣੰ	Н	H	plo
7-88X	lr .		7	Ph	Н	н	P81		Ŧ	Н	H	ecoc
7-88Y	lr.		7	Ph	н	Н	PS1		CH	Н	Н	
7-89	1	1	7	Ph	Н	PS1		н	CH,	Н	Н	pio
7-89X	lt-	_1	7	Ph	Н	PS1		Н	CH	H	H	ecec
7-89Y	l tr	0	7	Ph	н	P81		Н	CH,	Н	H	
		_					P82		CH,	н		
7-90	lr	1	7	Ph	Н	н						nie –
7-90 7-90X	lr ir	_		Ph Ph	H	H	PS2				H	plc
7-90		1	7			н	PS2		CH ₂	Н	н	pic acac
7-90 7-90X	lr	1	7	Ph	H	H	PS2 PS2		CH ₂	H	H	acac
7-90 7-90X 7-90Y	ir ir	1 1 0	7 7 7	Ph Ph	1 1 1	H H P82		H	сн, сн, сн,	H	H	acac
7-90 7-90X 7-90Y 7-91	ir ir ir	1 1 0	7 7 7 7	Ph Ph Ph	I I I I	H H P82 PS2		Н	<u> </u>	H H H	H H H	acac
7-90 7-90X 7-90Y 7-91 7-91X	ir ir ir ir	1 1 0 1	7 7 7 7	Ph Ph Ph Ph	1 1 1	H H P82 P52 PS2	P82		ಕೆಕಕೆಕೆಕೆ	x	H H H	acac
7-90 7-90X 7-90Y 7-91 7-91X 7-91Y	ir ir ir ir	1 0 1 1 1	7 7 7 7 7 7	Ph Ph Ph Ph Ph	11111	H H P82 PS2 PS2 H	P82	Н	र हर हर हर ह	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	H H H H	acac plo acap plo acap
7-90 7-90X 7-90Y 7-91 7-91X 7-91Y 7-92	ir ir ir ir ir	1 1 0 1 1 0	7 7 7 7 7 7 7	Ph Ph Ph Ph Ph Ph	11111	H H P82 P82 P82 H H	P82 BAL1 BAL1	Н	रहर्स हर है	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	H H H H	acac
7-90 7-90X 7-90Y 7-91 7-91X 7-91Y 7-92 7-92X	ie ir ir ir ir ir ir ir ir ir	1 1 0 1 1 0 1 1	7 7 7 7 7 7 7 7	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph	1 1 1 1 1 1 1 1	H H PS2 PS2 PS2 H H	P82	H	ಕೆಕಕೆಕಕಕಕ	1 1 1 1 1 1	H H H H H	acac pio pio pio
7-90 7-90X 7-90Y 7-91 7-91X 7-91Y 7-92 7-92X 7-92Y 7-93	ie Ir 0 1 1 0 1 1 0	7 7 7 7 7 7 7 7 7	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph	*****	H H PS2 PS2 PS2 H H H BAL1	P82 BAL1 BAL1	H	ર્ક્ટર્ક્ડફ્ટર્ક્ટર્ફ્ટર્ફ્	1 1 1 1 1 1 1 1	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	acac plo acac plo acac plo ecac plo	
7-90 7-90X 7-90Y 7-91 7-91X 7-91Y 7-92 7-92X 7-92Y 7-93 7-93X	ir 0 1 1 0 1 1 0	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 2	*****	H H PS2 PS2 PS2 PS2 H H H BAL1	P82 BAL1 BAL1	H	રેદર્કરફેર્ફરફેર્ફ	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	acac pio pio pio	
7-90 7-90X 7-90X 7-90Y 7-91 7-91Y 7-92 7-92Y 7-92Y 7-93X 7-93Y	ir 0 1 1 0 1 1 0 1 1	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	*****	H H P82 PS2 PS2 PS2 H H BAL1 BAL1	BAL1 BAL1 BAL1	H	रहर्दर रहर हर है	******	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	acac plo acac plo acac plo ecac plo	
7-90 7-90X 7-90X 7-901 7-91X 7-91Y 7-92 7-92X 7-92Y 7-93 7-93X 7-93Y 7-94	ir 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7		*****	H H P82 P52 P52 P32 H H BAL1 BAL1 BAL1	BAL1 BAL1 BAL1 BAL2	H	रदददददददददद	*****	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	acac plo acac plo acac plo ecac plo	
7-90 7-90X 7-90X 7-90Y 7-91 7-91X 7-91Y 7-92 7-92X 7-92Y 7-93 7-93Y 7-94 7-94X	ir 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7		******	H H PS2 PS2 PS2 H H BAL1 BAL1 BAL1 H H	BAL1 BAL1 BAL1 BAL2 BAL2	H	રહેર્સ્ટર્સ્ટર્સ્ટર્સ્ટર્સ્ટર્સ્ટ્	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	acac plo acac plo acac plo acac plo acac — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	
7-90 7-90x 7-90y 7-91 7-91x 7-91x 7-91x 7-92x 7-92x 7-92x 7-93 7-93 7-93 7-94 7-94 7-94y	ir 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7		******	H H PS2 PS2 PS2 H H H BAL1 BAL1 BAL1 H	BAL1 BAL1 BAL1 BAL2	H	रदददददददददद	*****	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo	
7-90 7-90Y 7-90Y 7-91 7-91X 7-91Y 7-92 7-92X 7-92Y 7-93 7-93Y 7-94 7-94Y 7-94Y 7-94Y	ir 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7			H H H PS2 PS2 PS2 H H H BAL1 BAL1 BAL1 H H H H H H H H H H H H BAL2	BAL1 BAL1 BAL1 BAL2 BAL2	H	રહેર્સ્ટર્સ્ટર્સ્ટર્સ્ટર્સ્ટર્સ્ટ્	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo	
7-90 7-90X 7-90X 7-901 7-91 7-91X 7-91X 7-92 7-92X 7-92Y 7-93 7-93X 7-93Y 7-94 7-94Y 7-94Y 7-95 7-95X	ir 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 1 1 0 1	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7		***********	H H PS2 PS2 H H H BAL1 BAL1 BAL1 H H H BAL2 BAL2	BAL1 BAL1 BAL1 BAL2 BAL2	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	રહેર્સ્ટર્સ્ટર્સ્ટર્સ્ટર્સ્ટર્સ્ટર્સ્ટર્સ્		H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo	
7-90 7-90X 7-90Y 7-91 7-91X 7-91X 7-92X 7-92X 7-92X 7-93X 7-93X 7-93Y 7-94 7-94Y 7-96 7-96X 7-95Y	ir 0 1 1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 0 1 0	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7			H H H PS2 PS2 PS2 H H H BAL1 BAL1 BAL1 H H H H H H H H H H H H BAL2	BAL1 BAL1 BAL1 BAL2 BAL2	11111111111111111111111111111111111111	<i>इंड्रइइइइइइइइइइ</i>		**************************************	acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac	
7-90 7-90x 7-90y 7-91 7-91x 7-91x 7-91y 7-92 7-92x 7-92x 7-93x 7-93x 7-93x 7-94x 7-94x 7-965 7-965y 7-96	ir 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7		***********	H H PS2 PS2 H H H BAL1 BAL1 BAL1 H H H BAL2 BAL2	BAL1 BAL1 BAL1 BAL2 BAL2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ર્ટર્ક્ટરફરફરફરફરફરફરફરફ		***************************************	acac plo acac plo ecac plo ecac plo ecac plo ecac plo acac plc acac plc acac	
7-90 7-90Y 7-91 7-91X 7-91Y 7-92 7-92Y 7-93 7-93X 7-93Y 7-94 7-94 7-94 7-95 7-95 7-96 7-96	ir 0 1 1 1 0 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7			H H H PS2 PS2 PS2 H H H BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 BAL1	BAL1 BAL1 BAL1 BAL2 BAL2 BAL2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ર્સ્ટર્સ્ટર્સ્ટર્સ્ટર્સ્ટર્સ્ટર્સ્ટર્સ્		***************************************	acac plo acan plo acan plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac	
7-90 7-90X 7-90X 7-90Y 7-91 7-91X 7-91Y 7-92Y 7-93 7-93X 7-93Y 7-94 7-94X 7-94Y 7-95 7-95X 7-96X 7-96X 7-96Y	tr 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1 1 1 1	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7			H H H PS2 PS2 PS2 H H BAL1 BAL1 BAL1 BAL2 H BAL2 BAL2	BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 BAL2 BAL2 BAL2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	रहर्दरहर्दर हर्दर		***************************************	acac plo acac plo ecac plo ecac plo ecac plo ecac plo acac plc acac plc acac	
7-90 7-90Y 7-91Y 7-91Y 7-91Y 7-92 7-92X 7-92Y 7-93 7-93Y 7-94 7-94 7-94 7-95 7-95 7-96 7-96 7-96 7-96 7-96 7-97	tr 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 0 1 1 1 0 0 0 1 1 1 1 0 0 0 1	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7			H H H H P82 P82 P82 H H BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 BAL2 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 BAL2 BAL2 BAL2 MEK1 MEK1	H H H H H	ર્સ્ટર્સ્ટર્સ્ટર્સ્ટર્સ્ટર્સ્ટર્સ્ટર્સ્			acac plo acac plo ecac plo ecac plo ecac plo ecac plo ecac plc ecac plc ecac plc ecac plc ecac plc ecac plc ecac plc ecac plc ecac plc ecac	
7-90 7-90Y 7-91 7-91X 7-91Y 7-91 7-92 7-92X 7-92Y 7-93 7-93X 7-93Y 7-94 7-94 7-94 7-95 7-95 7-96 7-96 7-96 7-96 7-97	tr 0 1 1 1 0 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7			H H H PS2 PS2 PS2 H H H BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 BAL1	BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 BAL2 BAL2 BAL2 MEK1 MEK1	H H H H H H	£5555555555555555555555555555555555555			acac plo acac plo ecac plo ecac plo ecac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac	
7-90 7-90X 7-90Y 7-91 7-91X 7-91Y 7-92 7-92Y 7-93 7-93X 7-93X 7-94X 7-94Y 7-95 7-96X 7-96X 7-96Y 7-97X 7-97Y	tr 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 0 1 1 1 0 0 0 1 1 1 1 0 0 0 1	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P		H H H PS2 PS2 PS2 H H H BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 H H H H H H H H H H H H H H H H H BAL2 BAL2 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 BAL2 BAL2 BAL2 MEK1 MEK1	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	સ્ટર્ક્ટક્ટક્ટક્ટક્ટક્ટક્ટક્ટક્ટક્ટક્ટક્ટક્ટ			acac	
7-90 7-90Y 7-91 7-91X 7-91Y 7-91 7-92 7-92X 7-92Y 7-93 7-93X 7-93Y 7-94 7-94 7-94 7-95 7-95 7-96 7-96 7-96 7-96 7-97	tr 0 1 1 1 0 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7			H H H H PS2 PS2 PS2 H H BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 BAL2 BAL2 BAL2 BAL2 MEK1 MEK1	H H H H H H	\mathcal{E}			acac	
7-90 7-90X 7-90Y 7-91 7-91X 7-91Y 7-92 7-92Y 7-93 7-93X 7-93X 7-94X 7-94Y 7-95 7-96X 7-96X 7-96Y 7-97X 7-97Y	te tr 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7			H H H PS2 PS2 PS2 H H H BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	BAL1 BAL1 BAL1 BAL2 BAL2 BAL2 BAL2 MEK1 MEK1	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	ર્સ્ટર્સ્ટર્સ્ટર્સ્ટર્સ્ટર્સ્ટર્સ્ટર્સ્			acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plc acac plc acac plc acac plc acac plc acac plc acac plc acac plc acac	
7-90 7-907 7-907 7-917 7-917 7-918 7-927 7-927 7-937 7-937 7-947 7-95 7-9657 7-967 7-967 7-977 7-98	ir tr 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7			H H H H PS2 PS2 PS2 H H BAL1 BAL1 BAL1 BAL2 BAL2 BAL2 BAL2 BAL2 BAL4 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	BAL1 BAL1 BAL1 BAL2 BAL2 BAL2 MEK1 MEK1 MEK1 MEK2 MEK2	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	સ્ટર્ક્ટક્ટક્ટક્ટક્ટક્ટક્ટક્ટક્ટક્ટક્ટક્ટક્ટ			acac	
7-90 7-90Y 7-91 7-91X 7-91Y 7-91 7-92 7-92Y 7-93 7-93Y 7-94 7-94 7-94 7-95 7-95 7-96 7-96 7-96 7-97 7-97 7-98 7-98 7-98 7-98 7-98 7-98	tr 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 0 1 1 1 1 1 0 0 0 0 1 1 0	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7			H H H H PS2 PS2 PS2 H H BAL1 BAL1 BAL1 BAL2 BAL2 BAL2 BAL2 BAL2 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	BAL1 BAL1 BAL1 BAL2 BAL2 BAL2 BAL2 MEK1 MEK1	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	સ્ટર્લ્ટ ક્રિક્ટ ક્રિક્ટ ફ્રિક્ટ			acac	
7-90 7-90x 7-90y 7-91 7-91x 7-91x 7-91y 7-92 7-92x 7-92y 7-93 7-93x 7-93y 7-94 7-94x 7-95x 7-95x 7-96y 7-96y 7-96y 7-96y 7-96y 7-97 7-97 7-97x 7-97x	tr 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7			H H H PS2 PS2 PS2 H H BAL1 BAL1 BAL1 BAL2 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	BAL1 BAL1 BAL1 BAL2 BAL2 BAL2 MEK1 MEK1 MEK1 MEK2 MEK2	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	\mathcal{E}			acac	
7-90 7-90X 7-90Y 7-91 7-91X 7-91Y 7-92 7-92X 7-92Y 7-93 7-93Y 7-94 7-94 7-95 7-95X 7-96Y 7-96 7-96X 7-98X 7-98X 7-98X 7-98X 7-99X	tr 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7			H H H PS2 PS2 PS2 H H BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	BAL1 BAL1 BAL1 BAL2 BAL2 BAL2 MEK1 MEK1 MEK1 MEK2 MEK2	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	સ્ટર્કરફરફરફરફરફરફરફરફરફરફરફરફરફાઇ			acac	
7-90 7-90x 7-90x 7-91x 7-91x 7-91x 7-91x 7-92x 7-92x 7-92x 7-93x 7-93x 7-93x 7-93x 7-94x 7-94x 7-96x 7-96x 7-96x 7-96x 7-96x 7-97 7-97 7-98 7-98 7-98 7-98 7-98 7-98	ir 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 1	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7			H H H H PS2 PS2 H H BAL1 BAL1 BAL1 BAL2 BAL2 BAL2 BAL2 BAL2 BAL2 BAL2 BAL2	BAL1 BAL1 BAL1 BAL2 BAL2 BAL2 MEK1 MEK1 MEK1 MEK2 MEK2 MEK2	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	સ્ટર્ક્ટક્ટક્ટક્ટક્ટક્ટક્ટક્ટક્ટક્ટક્ટક્ટક્ટ			acac plo acac plo	
7-90 7-90Y 7-91 7-91X 7-91Y 7-92 7-92X 7-92Y 7-93 7-93X 7-94Y 7-94 7-94 7-95 7-95X 7-96X	ir ir ir ir ir ir ir ir ir ir ir ir ir i	1 1 0 1 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7			H H H H P82 P82 P82 H H H BAL1 BAL1 BAL1 BAL2 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 BAL2 BAL2 BAL2 BAL2 MEK1 MEK1 MEK1 MEK2 MEK2 MEK2	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	\mathcal{E}			acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac
7-90 7-90X 7-90Y 7-91 7-91X 7-91Y 7-92 7-92X 7-92X 7-92X 7-93X 7-93Y 7-94 7-94X 7-94Y 7-95 7-96X	tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr t	1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 0 1	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7			H H H PS2 PS2 PS2 H H H BAL1 BAL1 BAL1 BAL2 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	BAL1 BAL1 BAL1 BAL2 BAL2 BAL2 BAL2 BAL2 BAL2 MEK1 MEK1 MEK1 MEK2 MEK2 MEK2 MEK2 MEK2 MEK2	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	સ્ટર્ક્ટક્ટક્ટક્ટક્ટક્ટક્ટક્ટક્ટક્ટક્ટક્ટક્ટ			acac
7-90 7-907 7-907 7-91 7-91 7-91 7-91 7-92 7-92 7-92 7-93 7-93 7-94 7-94 7-94 7-95 7-95 7-96 7-96 7-96 7-97 7-98 7-98 7-98 7-98 7-98 7-98 7-99 7-99	ir 0 1 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7			H H H H P82 P82 P82 H H H BAL1 BAL1 BAL1 BAL2 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 BAL2 BAL2 BAL2 BAL2 MEK1 MEK1 MEK1 MEK2 MEK2 MEK2	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	\mathcal{E}			acac	

[0074]

【表51】

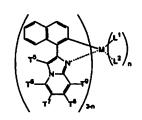
7-101	lr	1	7	Ph	н	PAL1		н	CH,	н	н	-10
7-101X	5	+		Ph	H	PALI		- 	CH.	규	- 유 - 	ple ecso
7-101X	1	ö	7	Ph	H	PAL1		H	CH	H	# 1	
7-102	lr	1	7	Ph	H	н	PAL2		CH,	н	н	pia
7-102X	le	1	7	Ph	н	Н	PAL2		CH,	_ H	н	8080
7-102Y	_lr	0	7	Ph	H	Н	PAL2		ᅄ	н	Н	
7-103	_lr	1	7	Ph	Н	PAL2		н	CHL	Н	н	pla
7-103X	<u> </u>	1	7	Ph	Н.	PAL2		Н.	CH	H	H	8080
7-103Y	<u>t</u>	0	7 7	Ph Ph	<u>н</u>	PAL2	MMK	<u>н</u>	CH,	H	井	
7-104X	25	1	, –	Ph	H	H	MMK		CH	H	- 	plo eceo
7-104Y	-	Ö	7	Ph	H	H	MMK		CH	H	H	
7-105	ls.	-	7	Ph	Н	MMK		H	CH,	H	н	pia
7-105X	İr	11	7	Ph	н	MMK		Н	СН	н	H	ecec
7-105Y	lr .	0	7	Ph	н	MMK		н	СН	H	H	
7-106 7-106X	lr .	1	7	Ph Ph	H	н.	EE81		CH,	Н	H	plo
7-106X	lr lr	1	7	Ph Ph	H	H	EES1		сн,	Н	H	8080
7-1001	lir	 	- ; -	Ph Ph	H	EE82	EEST	н	픖	ㅠ	H	pio Dio
7-107X	<u> </u>	 	- ; -	Ph	Н.	EES2		н	CH.	H	H	ecao
7-107Y	lr.	0	7	Ph	H	EE82		н	CH,	H	H	
7-108	b	1	7	Ph	Н	_н_	PAE1		СН	Н	Н	pic
7-108X	lr	1	7	Ph	Н	H	PAEI		СН	Н	н	8680
7-108Y	lr In		7	Ph	H :	н	PAE1		み	H	н	
7-109 7-109X	lr lr	1	7	Ph Ph	H	PAE2		H	ᅄ	H	. н	plo
7-109Y	lr.	0	7	Ph	H	PAE2		Н	ᅄ	Н	H	
7-110	tr	1	7	Ph	н	H	AME1		क	H	- H-	pic
7-110X	lr	1	7	Ph	Н	H	AME1		CH,	н	H	ecec
7-110Y	lr	0	7	Ph	Н	н	AME1		сн	н	Н	
7-111	<u> </u>	1	7	Ph	H	AME1		н	СН	Η	I	pic
7-111X	<u> </u>	1	7 -	Ph	н	AME1		H	CH	Н	H	8080
7-111Y 7-112	lr	1 -	7	Ph Ph	H	AME1 H	AME2	н	CH	H	H	pic –
7-112X	i i	 i 	7	Ph	H	 	AME2		CH,	н	규	ecac
7-112Y	lr	0	7	Ph	H	H	AME2		CH	H	н	
7-113	lr	1	7	Ph	н	AME2		Н	СН	н	н	plc
7-113X	lr	1	7	Ph	Н	AME2		Н	CH,	Н	Н	acao
7-113Y	lr .	0	7	Ph	Н	AME2		Н	СН	Н	H	-
7-114 7-114X	Îr Îr	1 1	7 7	Ph Ph	H	<u>H</u>	EAE1		ᅄ	Н	H	pio
7-114Y	lr	 	 '-	Ph	H	H	EAE1		CH ₃	H	H	ecac
7-115	l _r	1	7	Ph	H	EAE1		н	CH	H	H	pic
7-115X	tr	1	7	Ph	H	EAE1		H	CH	H	H	8080
7-115Y	lr	0	7	Ph	Н	EAE1		Н .	CH	Н	н	
7-116	tr	1	7	Ph	Н	Н	EAE2		CH,	Н	Н	pla
7-116X	l br	1 1	7	Ph	Н	Н_	EAE2		CH ₂	H	H	8050
7-116Y	ir ir	0	7 7	Ph Ph	<u> </u>	EAE2	EAE2		CH	<u> </u>	<u> </u>	 - -
7-117X	1 6	+ ;	 - 	Ph	H	EAE2		H	CH	H	H	plo
7-117Y	1r	6	 	Ph	H	EAE2		H	at	H	 	8080
7-118	lr	1	7	Ph	H	H	AAE1		CH	H	H	pio
7-118X	lr	1	7	Ph	Н	Н	AAE1		СН	Н	H	8080
7-118Y	1r	0	7	Ph	Н	Н	AAE1		СН	H	H	
7-119 7-119X	lr I-	3	7	Ph	H	AAE1		н	CH	H	H	pio
7-119X 7-119Y	lr ir	1 0	7	Ph Ph	H	AAE1		H	CH	븭	님	ocao
7-120	Ir	1 1	 '	Ph	H	H	AAE2	<u> </u>	CH ₃	H	H	pio
7-120X	lr.	+ ;	7	Ph	H	 	AAE2		CH,	유	 	SCSC
7-120Y	lr	0	7	Ph	Н	H	AAE2		CH,	H	H	
7-121	lr	1	7	Ph	Н	AAE2		Н	CH,	Н	Н	pic
7-121X	Îr	1	7	Ph	Н	AAE2		Н	CH	Н	Н	ecac
7-121Y	lr .	<u> </u>	7	Ph	Н	AAE2	1	Н	CH ₂	H	H	<u> </u>
7-122 7-122X	Ir	1 1	7	Ph Ph	H	H H	PME1		CH	H	 H	plo
7-122X	İr	 	+ +	Ph	H	H	PME1		CH,	H	H	
7-123	lr.	1 1	7	Ph	H	PME1		T H	CH	H	H	plo
7-123X		1	7	Ph	H	PME1		Н	CH	H_	H	acac
7-123Y	lr	0	7	Ph	н	PME1		н	CH	Н	Н	
7-124	ir.	1	7	Ph	H	H	PME2		СН	Н	H	pic
7-124X		1 1	7	Ph	H	H	PME2		СН	H	H	8686
7-124Y	lr lr	0	7 7	Ph Ph	H	H	PME2		CH,	<u> </u>	 H	 _
7-125X		1 1	+ +	Ph	H	PME2		H	CH,	H	H	plo
7-125Y		6	+ +	Ph	 	PME2		H	CH	 H	H	acac
7-126	F	 	7	Ph	H	H	MET1		CH	H	 ਜ	pic
					<u> </u>	 -	,		1 2. 2		<u> </u>	

[0075]

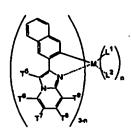
【表52】

7-126X	le l	•	7	Ph	н	н	MET1		CH	н	.	
7-126Y	-;-	-	- ; -	Ph	Н Н	H	METI		CH	H	H	6080
7-127	-	Ť	-	Ph	- 11	METI	MBI.				н	
7-127X		;	7	Ph		METI		H	CH	н	Н	pla
7-127Y	-	-	- /- -		H			Н	CH,	H	н	ecec
				Ph	Н	MBT1	ليسين	Н	CH	Н	Н	
7-128	tr	1	7	Ph	H	I	MET2		CH	<u> </u>	Н	plo
7-128X	b		7	Ph	H	H	MET2		CH	Н	н	oces
7-128Y	lr .	•	7	Ph	Ŧ	H	MET2		CH	H	Н	
7-129	4	1	7	Ph	H	MBT2		Н	CH	Н	H	plo
7-129X	5	_ 1	7	Ph	H	MET2		H	CH	H	H	8000
7-129Y	b	0	7	Ph	Н	MET2		Ŧ	CH	H	H	
7-130	lr	1	7	Ph	н	Н	EE1		СН	H	H	pic
7-130X	Îr	1	7	Ph	Ŧ	H	EE1	_	CH	H	H	8686
7-130Y	b	0	7	Ph	Н	1	EE		CH	_ H	H	
7-131	Ŀ	1	7	É	×	EE1		H	CH	H	Н	pio
7-131X	lr	11	7	Ph	. н	CE1		H	CH	Н	Ĥ	8080
7-131Y	4	0	7	_ Ph	H	EE1		н	CH	H	H	
7-132	lr_	1	7	Ph	H	Н	EE2		CH	Н	Н	pio
7-132X	4	1	7	Ph	H	н	EE2		CH	H	Ŧ	eceo
7-132Y	lr .	0	7	Ph	Н	н	EE2		CH	н	I	
7-133	ŀ	1	7	Ph	Н	EE2		Н	CH	H	H	plc
7-133X	_ (r	1	7	Ph	Н	EE2		H	CH	H	н	ecec .
7-133Y	lr	0	7	Ph	H	E52		H	CH	H	н	
7-134	ı	1	7	Ph	Н	Н	MS1		CH,	Н	Н	pio
7-134X	Į,	1	7	Ph	н	Н	MS1		CH,	н	н	8030
7-134Y	lr.	0	7	Ph	н	Н	M81		CH,	н	H	
7-135	lr.	1	7	Ph	н	MSI		н	CH.	H	H	plo
7-135X	Ĭr .	1	7	Ph	Н	MS1		н	CH	Н	H	acac
7-135Y	Ŀ	0	7	Ph	н	MS1		H	CH	H	H	
7-136	lr.	1	7	Ph	H	H	M82		CH	H	H	pio
7-136X	Ĭr.	1	7	Ph	H	H	MS2		CH.	H	H	acac
7-136Y	ь	0	7	Ph	H	H	MS2		CH,	H	H	
7-137	lr	1	7	Ph	H	MS2		н	CH	H	H	pło
7-137X	Er		7	Ph	H	MS2	-	H	CH,	H	H	acac
7-137Y	le	-	7	Ph	H	M82		H	CH,	H	H	

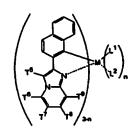
【化16】



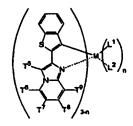
基本骨格1, G: NAP1



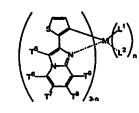
基本骨格1, G: NAP2



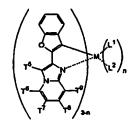
基本骨格1, G: NAP3



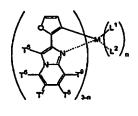
基本骨格1, G: TB



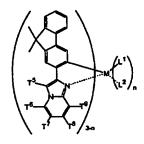
基本骨格1, G: TF



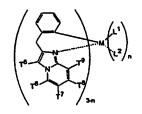
基本骨格1, G: OB



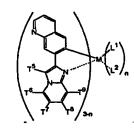
基本骨格1, G: Fu



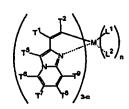
基本骨格1, G: Fl



基本骨格1, G: Bz



基本骨格1,G:Qu



基本骨格1,G: OL

[0077]

【表53】

-	_	

						第84							
No.	M	0	基本責格	作格G	T'	74	Τ'		Τ,	1,	7	Γ,	-0
1-119	Ŀ	1	1	Nap1			Н	H	Н	H	Н	pla	
1-119X	lr .	1	1	Nap1	_	ļ	Н	Н	Н	Н	Н	8080	
1-119Y	t t	0	1	Nep1	_	-	Н	Н	н	н	н	-	
1-120	ь	1	1	Nap1		-	'C,H,	Н	_ н	н	н	pio	
1-120X	tr	1	1	Nap1	1	\$	C'H"	Н	н	н	H	9000	
1-120Y	tr	٥	1	Nap1	_		C,H,	н	н	Н	Н	- 1	-
1-121	tr	1	1	Nop1	_		CH,	н	Н	Н	н	pło	
1-121X	le le	1	1	Nap1			СН	н	н	н	н	acac	
1-121Y	lr .	-	 	Nap1			CH	н	н	н	н	-	
1-122	Ŀ	1	1	Nap1			'C,H,	СН	н	н	н	plo	
1-122X	lr	1	 	Nap1			'C,H,	CH,	н	н	н	ecso	
1-122Y	lr	•	1	Nap1			'C,H	СН	н	н	н	-	
			L					_					
1-123	lr	<u> </u>	1	Nap1			СН	CH,	Н	н	Н	pło	
1-123X	lr	1	1	Nap1			CH,	CH3	Н	н	н	8080	
1-123Y	lr	0	1	Nap1	_	_	CH	CH,	H	H	н		
1-124	•	1	1	Nap1	1	_	н	CH,	Н	Ħ	H	plo	
1-124X	4	1	1	Nap1		-	H	CH,	Н	Н	Н	8080	
1-124Y	b	0	1	Nep1		_	н	CH,	н	н	Н	-	_
1-126	lr	1	1	Nep2	_		н	н	Н	Н	Н	plc	
1-125X	ir	1	1	Nap2	1	_	н	н	н	н	н	8080	
1-125Y	lr .	0	1	Nap2			н	Н	н	н	н	_	
1-126	ъ	1	1	Nap2			,C'H"	н	н	н	н	plo	
1-126X	ir	1	'	Nap2		-	'C"H"	н	н	н	н	8080	
1-126Y	b	0	1	Nap2	_	-	C'H"	Н	Н	н	Н	-	_
1-127	br	1	1	'Nap2	_		CH,	Н	н	Н	н	plo	
1-127X	lr	1	1	Nap2	_	-	СН	н	H	н	Н	8000	
1-127Y	Ŀ	0	1	Nap2	-	-	СН	н	Н	н	н	 -	_
1-128	Îr	1	1 7	NapZ			'C,H,	СН	н	H	н	plo	
1-128X	Îr	1	1	Nap2	_		'C,H,	CH,	н	н	н	8080	
1-128Y	Îr	0	1	Nap2	=	 _	C.H.	СН	н	н	н	 -	
1-129	Îr	1	1 1	Nap2	 _ 	 _	СН	СН	н	н	н	pic	<u> </u>
1-129X	lr	1	1	Nap2	 	 	CH ₃	CH	H	H	Н	ecoc	
1-129Y	lr.	+ ÷	+-;-	Nap2	 _	 _	CH	CH	Н.	н	Н Н	 	1 =
1-130	lr	1	<u> </u>		<u> </u>	 	H	CH	Н Н	" H	Н	plc	<u></u>
	<u> </u>	J	1	Nop2	ļ	ļ							
1-130X		1	1	Nep2			н	СН	H	н	Н	ecac	
1-130Y		°	1	Nap2	<u> - </u>		н	CH ^o	Н	н	н	1 -	
1-131	(r	1	1	Nap3		_	н	Н	Н	н	н	pic	
1-131X		1 1	 ' -	Nap3	 -	 -	Н Н	Н	Н Н	H	H	BCBC	
1-131Y		1	1	Nep3	 -	+=	,C'H'	H	H	H	н	plc	
					ļ								
1-132X		1	1	Nap3		 	,C'H*	н	Н	Н.	H	acac	
1-132Y		0	1	Nap3		┷	'C4H9	н	н	Н	Н	 -	
1-133		1	1 1	Nap3			сн	н	Н	н	. н	pio	
1-133X		1	1 1	Nep3		_	CH,	н	н	н	Н	8086	
1-133Y	ŀ	0	1	КарЗ	T -	_	сн,	Н	Н	Н	н		_

[0078]

【表54】

1-134X 1-134Y 1-135X 1-135X 1-135Y 1	tr tr	1	1	Nap3 Nap3			,C'H	CH,	н	н	н	plo	ì
1-134Y 1-135 1-135X 1-135Y 1	b			Nep3									
1-135 I 1-135X I 1-135Y I		0					C'H*	CH,	н	Н	н	8000	
1-135X I	ե		1	Nap3	_	1	C,H,	CH,	Н	н	н	-	_
1-1357		1	1	Nep3	1	-	CH,	CH,	н	н	Н	pło	
	b	1	1	Nap3	-		СН	CH,	Н	н	н	9000	
1-124	lr I	٥	1	Nep3	-	-	CH,	CH,	н	Н	н		
'-'30 '	4	1	1	Nep3	_		Н	СН,	н	н	н	pio	
1-136X I	İr	1	1	Nep3	-	-	н	CH,	н	н	н	BCDO	
1-136Y	b	0	1	Nap3		_	н	CH,	H	н	н		_
1-137	6	1	1	TB			н	н	н	н	н	pio	L
	Îr	1	1	TB	_	_	Н	н	н	н	н	8080	
	b	٥	1	TB	1		Н	н	н	Н	н		
	<u> </u>	1	1	TB	_	_	C'H'	н	н	н	Н	plo	
1-138X	5	1	1	TB	_	-	'C.H.	н	н	н	н	9090	
1-138Y	-	0	1	TB	_	_	C,H,	н	н	н	н		_
1-139 1	le .	1	1	TB	_		СН	Н	н	н	H	plo	
1-139X 1	5	1	1	ТВ	_		СН	н	н	н	н	8080	
1-139Y I	lr l	0	1	TB			CH,	н	н	н	н	_	
1-140	lr	1	1	TB	_		'C,H,	СН	н	н	н	plo	<u> </u>
1-140X	lr .	1	1	TB			'C,H.	CH,	н	н	н	BCBC	
1-140Y (br	•	1	TB			'C,H	CH	Н	н	Н		
1-141 1	lr l	-	1	TB			CH	CH	н-	н	Н.	plo	
1-141X 1	îr .	-,	1	TB			CH,	CH	н —	н	н		
1-1417	<u>. </u>	-	1	ТВ			CH	CH	Н.	Н .		ECRC	
1-142	jr		1	ТВ			H				. н		
	<u>-</u>	1	1	TB				CH,	Н	Н	н	pic	
	<u>-</u>	•	1	TB			н	CH	н	н	Н	acec	
	<u>-</u>	1	1	TF			н	CH	H	н	н		
	14	┽┤		TF			н	H	H	н	н	plo	
1-143Y 1	tr	0	1	गम			н	- H -	H	н	н	acao	_
1-144	b	1	1	TP	_		,C°H°	н	н	Н.	н	plo	
1-144X	Ĭr	1	1	TF			'C,H,	н	н	н	н	acac	
1-144Y	lr .	•		TF			'C,H,	н	н	н	н		
1-145	<u> </u>		1	TF			СН	н	н	н	н	pic	
1-145X 1	Îr	7	1	TF			CH	н	Н	н	н	acac	
1-145Y 1	6	0	1	TF			CH	н	H	Н	н	-	
1-146	ir l	1		TF			'C,H,	CH	н	н	н	<u> </u>	
1-146X [[r	1	1	TF			'C,H	CH	- '' -	H	Н	plo	
1-146Y (lr	0	1	TF			'C4Ha					acac	
	lr lr	1	1	TF				CH,	н	н	Н		
	lr lr		1	TF			CH,	CH ₃	н	н	Н	pio	
	lr lr					_	CH	СН	н	н	H	BCBC	
	lr		_ 1	ना			СН	ch,	±	н	н		_
<u></u>		1	1	TF			н	CH,	Н	н	н	pio	
	ir i		1	TF		_	Н	СН	Н	Н	н	acac	
]	lr .	0	1	TF		1	Н	CH,	H	Н	Н		
	ir	1	1	ОВ			Н	н	Н	Н	н	plo	
	ir ir	1 0	1	OB OB			н	н	Ξ:	н	Н	acac	
	lr lr	-	1	OB	_	 -	H C.H.	± ±	H	H	Н		
				لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		54	-4, 49	.,	_ ''		н_	pic	

[0079]

【表55】

1-150X	ir	1	1	08			'C,H,	н					
1-150Y	le .	0	1	08					Н	Н	н	9090	
1-151	<u>"</u>	+					'C,H,	н	Н	Н	Н	_	_
			1	08			CH	н	н	н	1	plo	
1-181X	ь	_	1	OB		-	CH	Н	н	Ħ	Н	8080	
1-151Y	t	٥	1	ОВ	-	_	CH	*	н	н	Н	_	-
1-152	lr	1	1	OB	1	-	'C,H	CH,	Н	н	н	plo	
1-162X	tr	1	1	08	1	_	C'H'	CH,	н	н	н	0000	
1-152Y	lr	0	1	08	=	_	'C,H,	CH,	н	н	н	_	_
1-153	lr	1	1	ОВ	_		СН	CH,	н	н	н	plo	
1-153X	tr .	1	1	CB	=		CH	СН	н	н	Н	8080	
1-153Y	Ĺr .	0	1	08	-		CH,	СН	н	н	Н		
1-154	lr	1	1	ОВ	_		н	СН,	н	н	н	plo	Ц
1-154X	lr .	1	7	08	_	-	н	CH,	н	н	н	2000	
1-154Y	į,	0	1	08		 -	н	СН	н	н	×		г =
1-155	ir	1	1	Fu			н	н	н	Н	н	plo	L
1-155X	ŀ	1	1	Fu		 	н	н	н	H	н	8080	
1-155Y	b	0	1	Fu	_		н	н	н	н	н		
1-156	lr	1	1	Fu	-		'C.H.	н	н	Н	н	plo	
1-156X	tr	1	1	Fu	_		'C,H,	Н	Н	н	н	ecac	
1-156Y	lr .	0	1	Fu	-	_	C,H,	Н	Н	Н	н	-	-
1-157	ir	1	1	Fu	-	_	СН	н	н	н	н	plo	<u> </u>
1-157X	4	1	1	Fu	_		CH,	н	н	н	н	0.000	
1-157Y	lr	0	1	Fu	_	=	CH	н	н	н	н	 -	-
1-158	(r	1	1	Fu		_	'C,H,	СН,	н	н	н	pło	' -
1-158X	Îr	1	1	Fu	_	-	'C,H,	CH	н	н	H	8080	
1-158Y	b	0	1	Fu	_		C,H,	СН	H	н-	н		
1-159	Îr	1	1	Fu	_		CH,	CH	н	н	н	plo	L
1-159X	ir	1	1	Fu	=		СН	CH,	н	H	н	BCBC	
1-159Y	lr	0	1	Fu		 	СН	СН	H	н	н	<u> </u>	
1-160	Îr	1	1	Fu			н	CH,	н	н	н	pic	<u></u>
1-160X	<u>tr</u>	1	1	Fυ			н	CH	Н	н	Н	acas	
1-160Y	lr	0	1	Fu			н	CH	н	н	н		
1-161	lr	1	1	FI			н	Н	н	н	н .	ple	L
1-161X	İr	1	1	FI		_	н	Н	н	H	"	BCBC	
1-181Y	tr	0	1	FI		_ =	Н	н	н	н	H		Γ-
1-162	tr	1	1	FI		_	C,H,	н	н	н	н	pla	
1-162X	tr	1	1	FI		_	,C°H°	н	н	н	н	acac	
1-162Y	tr -	0	1	FÌ	_		'C⁴H°	н	н	н	н	-	
1-163	tr	1	,1	Fl	=	_	CH,	Н	н	н	н	plc	L
1-163X	îr	1	1	FI	=		CH,	н	н	н	Н Н	BCBC	
1-163Y	Ĺr	0	1	Fì			CH ₃	н	н	н	н	_	
1-164	Îr	1	1	Fì			'C,H,	СН	н	н	н	pic	·
1-164X	ţ,	1	1	FI			'C,H,	СН	н	н	н	SCAO	
1-164Y	Er	0	1	FI			'C,H ₂	СН	Н —	Н.	н		
1-165	İr	1	1	FI	_		CH,	CH ₃	Н	н	H	plc	L <u>-</u>
1-165X	- Îr	1	1	FI			CH ₂	CH,	H	Н	Н		
1-165Y	· ·	-	1	FI			CH					acac	
1-166	lr lr	1	1	FI		 -	Н	CH,	Н		H		
		لــــــ	لسنسا					СН	H	н	H	plo	

55

[0080]

【表56】

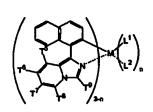
1-166X	lr	1	1	FI			н 1	сн,	н	н	Н	9080	
1-166Y	- 6			F			- н	CH,	н	н	Н		 -1
1-167	ir	1	-	Ba			н	Н	н	Н	н	pło	
1-167X	<u>tr</u>	÷	1	Ba			Н-	- н	-	- н	- H	8090	
1-1677	tr	0	1	Bz			Н	н	Н .	н	н	=	
1-168	lr	1	1	Bz			'C,H,	н	н	н	н	plo	\dashv
1-108X	lr	1	1	Dz			'С.Н.	н	н	н	н	8080	-
1-168Y	lr	0	1	Bx	_		'C,H	н	н	H	н	- 1	 -
1-159	le	1	1	De			СН	н	н	н	н	plo	
1-169X	lr	1	1	Bz			СН	н	н	н	н	8080	
1-169Y	lr .	•	1	Ba			СН	н	H	н	н	- 1	-
1-170	F	1	1	Oz.	_		'C,H,	CH,	н	н	н	pic	—— <u> </u>
1-170X	lr	1	1	Ba			'C.H.	CH,	н	н	н	8080	
1-1707	lr	•	1	Ba			'C.H.	CH	н	н	н		_
1-171	lr	1	1	Bz			CH	CH,	н	н	н	plo	
1-171X	lr	1	1	8z		_	CH	CH,	н	H	н	8080	
1-1717	tr	0	1	Bz			СН	CH,	н	н	н	- 1	=
1-172	lr	1	1	Bz			н	CH,	н	н	Н .	pio	\dashv
1-172X	lr .	1	1	Bz			н	CH ₂	Н	н	н	eceo	
1-172Y	lr	0	1	Bz			н	CH,	н	н	H	 	
1-173	Îr	1	1	Çυ			н	н	н	н	 	plo	
1-173X	ir	1	1	Qu			н	н	н	Н	н	8080	—
1-173Y	lr	0	1	Qu	1	_	Н	н	н	н	н	- 1	_
1-174	b	1	1	Qu	ı	1	'C,H,	н	н	Н	н	olq	
1-174X	lr	1	1	G	1	_	,C'H	Н	н	н	Н	8080	
1-174Y	tr	0	1	Qu	_		,C'H*	. н	н	н	н	- 1	=
1-175	4	1	1	Qu		_	СН	н	н	н	Н	pic	
1-175X	4	1	1	Qu		-	CH ₃	Н	н	н	н	acac	
1-176Y	b	0	1	Qu	_		СН	Н	н	Н	н	-	_
1-178	ir	1	1	Qu	_		C'H"	СН	н	н	Н	plc	
1-176X	ir.	1	1	Qu	_	_	,C*H*	СН	н	н	н	BCBC	
1-176Y	lir .	0	1	Qυ	_	_	,C'H*	СН	H	н	н	- 1	
1-177	ir	1	1	Gu			CH,	сн,	Н	н	н	ple	
1-177X	lr	1	1	Qu	_		CH,	СН	н	н	н	ecac	
1-177Y	Îr	0	1	Qu		_	ᅄ	сн,	Н	н	Н	-	_
1-178	lr	1	1	Q-U		=	н	сн,	H	н	н	plo	
1-178X	Îr	1	1	Qυ	-	=	н	CH,	н	н	H	BCBC	
1-178Y	lr	0	1	Qu			Н	СН	н	н	н	- T	-
1-179	Îr	1	1	OL.	н	°C,H,	н	н	H	н	н	pla	\dashv
1-179X	ir	1	1	OŁ	н	^C,H₀	н	н	н	н	н	acac	
1-179Y	Ŀ	0	7	OL	н	°C,H,	н	н	н	н	н	 - T	
1-180	Îr	1	3	OL.	н	'C,H,	н	н	H.	н	H.	pio	
1-180X	Îr	1	1	OL	H	'C,H,	н	н	н	н	н	acac	
1-180Y	Îr	0	1	OL.	H	'C,H,	н	н	н	н	н	 	
1-181	ir	 	1	OL	CH,	"C,H,	н	н	н	H	Н	pic	
1-181X	îr	1	,	OL	CH,	°C,H,	н	н	н	н	н	ecas	
1-181Y	lr-	0	,	OL	CH,	°C,H,	н	н	H	Н	H	- 1	
1-182	lr	1	-,-	OL	СН	'C4Ho	н	н	Н	Н	Н.	pic	
	<u> </u>	<u>. </u>	L			-4.9	<u> </u>	<u> </u>	ـــــــ		<u> </u>	<u> </u>	

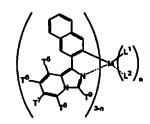
[0081]

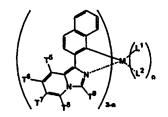
【表57】

1-182X	le .	1	1	OL	CH,	'C.H.	н	н	н	H	H	9080	
1-182Y	lr	0	1	OL	CH,	'C.H.	н	Н	H	. н	н		_
1-183	ŀ	-, 	1	OL.	H	H	н	н	н	н	н	plo	
1-183X	·		1	OL	н	H	Н	H	Н	н	Н	8080	
1-1837	lr	0	1	OL	н	н	Н	Н	Н	, н	н		
1-184	Îr	1	1	OL.	н	·C.H.	CH,	н	H	н	н	pło	
1-184X	(r	 , 	1	OL	н	~C,H,	CH,	н	Н	н	н	9080	
1-184Y	Lr	0	1	ÖL	H	°C,H,	CH,	н	н	н	Н	-	_
1-185	lr	 , 	1	OL	н	'C.H.	CH	н	н	н	н	plo	
1-185X	lr	 		OL.	 	'C,H,	CH.	н	н	н	н	8080	
1-185Y	i.	-		OL.	Н-	'C,H.	СН	н	H	н	н	-	_
1-186	10	+ + + +		OL		CH CH.	н	Н	H	н	н	ple	
		1	<u> </u>			CH,CH,.	н	 	H	H	н	9080	
1-186X	lr	<u> </u>	,	OL				1		<u> </u>	н	+	
1-186Y	lr	0	1	OL	-CH	сңсң.	Н	Н	Н	н			

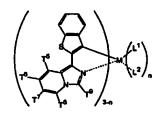
【化17】

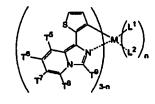


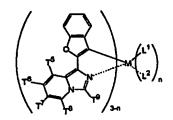




基本骨格2, G: NAP1 基本骨格2, G: NAP2 基本骨格2, G: NAP3



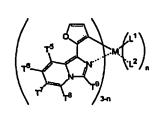


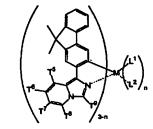


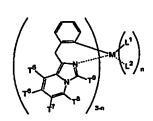
基本骨格2, G: TB

基本骨格2, G: TF

基本骨格2, G: OB



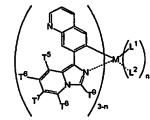


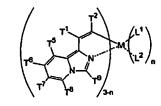


基本骨格2, G: Fu

基本骨格2, G: F1

基本**首格2**, G: B2





基本骨格2, G: Qu

基本骨格2, G: OL

[0083]

【表58】

第9表

					_	第98	民						
No.	M	5	基本价格	教権な	T	40	1,	7	7,	т-	T	Ľ	L,
2-119	tr	1	2	Nap1	_		н	н	Н	н	н	ple	
2-119X	ŀ	1	2	Nap1	-		н	н	н	Н	н	8080	
2-119Y	b	0	2	Nep1	-	_	Н	Н	H	н	н	- 1	_
2-120	tr	1	2	Nap1	ı	-	,C*H*	H	H	н	н	plo	
2-120X	4	,	2	Nap1	-	_	'С,Н,	н	н	н	н	DCGO	
2-120Y	lr	0	2	Nep1	-	-	'C,H,	н	н	Н	н	- 1	_
2-121	b	1	2	Nap1	_	_	сн,	н	н	н	н	pio	
2-121X	4	1	2	Nap1	_	_	CH,	н	н	н	н	8080	
2-121Y	tr	•	2	Nap1	_		CH,	н	н	н	н		
2-122	b -	1	2	Nap1	_		'C,H	н	н	СН	н	plo	
2-122X	lr	1	2	Nap1			'C,H,	н	Н	CH	н	8080	
2-122Y	<u>.</u>	0	2	Nap1			'C,H,	н	Н	CH	н		
2-123	lr	1	2	Nap1			CH ₃	н	Н.	CH	Н		
2-123X	<u>.</u>	1	2				,			•		plo	
2-123Y				Nap1	-		СН	H	Ξ	CH	н	BCB0	
		0	2	Nap1			CH ₂	н	н	CH,	н	_	-
2-124	t	1	2	Nap1	-		н	н	н	CH	н	pic	
2-124X	b	7	2	Nap1	_	-	H	Н	н	CH,	Н	9050	
2-124Y	h	0	2	Nap1			н	н	н	CH,	Н	-	_
2-125	ir	1	2	Nop2	-		н	Н	н	н	н	plo	
2-125X	tr	-	2	Nap2	_	_	н	Н	Н	н	Н	BCBC	
2-125Y	[r	0	2	Nap2			н	н	н	н	н	-	_
2-126	ir -	1	2	Nap2			,C'H*	н	н	н	н	pic	
2-126X	lr	י	2	Nap2	_		,C*H*	H	н	Н	Н	acac	
2-126Y	lr_	°	2	Nap2	_	<u> </u>	,C*H*	н	Н	Н	Н	_	1
2-127	ir	1	2	Nep2	-		CH	H	H	н	н	pło	
2-127X	[r	1	2	Nap2	-		СН	н	Н	н	Н	acac	
2-127Y	I r	0	2	NepZ	_		CH,	I	н	Н	н	-	_
2-128	ır	1	2	Nap2	_	T -	'C,H,	н	н	СН	н	pic	
2-128X	tr	1	2	Nap2	_	_	C,H,	н	н	CH ₂	н	acac	
2-128Y	[r	0	2	Nep2			'C.H.	н	н	СН	н	=	
2-129	Îr	1	2	Nap2	 -		СН	н	н	СН	н	plo	<u> </u>
2-129X	lr	1	2	Nap2			СН	н	н	CH	н	acac	
2-129Y	Îr	0	2	Nap2	 -	-	СН	н	н	CH,	н	-	
2-130	Îr	1	2	Nsp2	 _ 	 -	Н	н	Н —	CH,	н	pic]
2-130X	lr	1	2	Nap2		-	н	н	Н	CH	н	8080	
2-130Y	ir	0	2	Nap2			Н.	- ''	Н	CH	H	-	r <u> </u>
2-131	Îr	1	2	Nep3	<u> </u>	 	H -	H	1		I	├	<u> </u>
2-131X	Tr	1	2	Nap3	⊢≕	 	H	H	H	н	н	pic	
2-131Y	lr	-	2	Nap3	 	 	H	н	H	H	H	8080	
2-132	ŧr	1	2	Nap3			'C,H,	Н.	H	н	H	pic	
2-132X	br	1	2	Nap3		 	'C,H,	н	Н	н	Н	acac	
2-132Y	Îr	0	2	Nap3	 -	 	'C,H,	Н	н ~	H	Н	 	
2-133	ir	1	2	Nap3	<u> </u>	 	CH ₃	Н Н	Н Н	н	н	 _ _	L <u></u>
2-133X	lr	1	2	Nap3	-					1		plc	
2-133Y	lr	0					CH ₃	Н	H	Н	н	acac	
2-1337	ar .		2	КарЗ		L-	CH,	н	н	Н	н	_	–

58

[0084]

【表59】

2-134	l-	1	2	Nap3			'с.н. Т	н	н	GH 1			
2-134X	b	1	- 2	Nap3						CH,	Н	plo	
							'C.H.	н	Н	CH,	н	0000	
2-134Y	ŀ	0	2	Nap3			'C.H.	н	н	ð	н	1	-
2-135	ŀ	1	2	Nap3		-	CH	H	Н	CH,	н	plo	
2-135X	t	1	2	Nap3	ı		СН	Н	н	CH,	н	ecso	
2-135Y	tr	0	2	Nap3	ı	7	СН	Н	H	СН	н	-	_
2-136	b	1	2	Nep3	-	1	Н	н	н	CH,	Н	pło	
2-136X	b	1	2	Nap3	_		Н	н	H	CH,	н	ecac	
2-136Y	le .	0	2	Nap3	 _ 		н	н	- H	CH	н		
2-137	1	1	2	TB			- н	н	н	н	н	plo	
2-137X	ь	1	2	TB	_		H	н	н	- H	н	BCBO	
2-137Y	ъ	0	2	TB	_		Н	н	н	н	н		_
2-138	tr	1	2	тв		_	'C,H,	н	н	н	н	pio	
2-138X	tr	1	2	тв			'C,H,	н	н	н	н	BCBC	
2-138Y	lr	0	2	тв			'C,H	н	н	н	н		
2-139	Îr	1	2	TB			CH	н	Н	Н	н	-la	
2-139X	b	-	2	тв		<u> </u>	CH					plo	
2-139Y	Ъ	-	2	TB				н	Н	н	H	8000	
							CH3	н	н	н	Н		_
2-140	b	1	2	18		_	'C,Н,	н	Н	CH ₃	Н	pic	
2-140X	lr	1	2	TB	-		,C°H°	Н	H	다	н	BCBC	
2-140Y	tr .	0	2	ТВ	_		,C'H'	Н	н	CH,	н	- 1	_
2-141	lr .	,	2	TB	_	_	CH ₃	н	Н	CH,	н	plq	
2-141X	lr.	1	2	TB			CH	Н	н	ᅄ	н	BOBO	
2-141Y	lr	•	2	ТВ			СН	н	н	СН	н		_
2-142	G.		2	ТВ			н	н	н	СН	н	plo	
2-142X	6	 , -	2	ТВ	 		н	H	н	CH,	н	scoc	
2-142Y	b	-	2	ТВ			н	н	н	CH		-	
2-143	tr	1	2	TF					l		н		
2-143X	le .	 ; 	2	TF			н	H	H	н	н	pic	
2-143Y	lr	0	2	TF	-	 	H	H -	н	<u>'</u>	H	acac	
2-144	İr	1	2	TF			'C,H,	Н	H H	н	Н	pio	
2-144X	lr	1	2	TF	 -		'C,H.	н	н	н	Н Н	8080	
2-144Y	lr	0	2	TF			CAH.	н	Н.			0000	
2-145	le .	1	2	TF		<u> </u>				н	н		
2-145X	lr	<u> </u>		<u> </u>			СН	н	н	н	н	pio	
			2	TF			СН	н	н	н	н	BCBC	
2-145Y	lr .	0	2	TF			СН	н	Н	Н	н		_
2-146	1r	,	2	ना	-		,C*H*	н	н	сн	н	plo	
2-146X	lr	1	2	TF		-	'C,H,	н	н	СН	Н	BCBC	
2-146Y	lr	0	2	TF		-	,C'H"	н	н	СН	н	- 1	=
2-147	p	1	2	TF			CH,	н	н	СН	н	pla	
2-147X	Îr	1	2	TF		 	CH,	н	н	СН	н	acac	
2-147Y	Îr	0	2	TF	 _ 	 	СН	н	н	CH	н		
2-148	1e	1	2	TF	 	 -	н	н	н	CH ₂	н	plo	
2-148X	Îr	1	2	TF		 -	н —	н	н	CH	Н Н		
2-148Y	lr .	0	2	TF			Н -					BC80	
2-149	le le	1	2			ļ <u> </u>		Н	н	СН	Н		
2-149X	Îr	1	2	OB OB	<u> </u>	 -	н	н	H	Н	Н	pio	
2-149Y	Îr	0	2	OB		-	н	H	H	н	H	acac	
2-150	lr	1	2	OB			'C.H,	н	H -	H	H	plc	
	<u> </u>	Щ.	L	L	<u> </u>	59	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u></u>	L	

[0085]

【表60】

2-160X	tr .	1	2	08		Γ=	'C.H.	н				·	
2-150Y	b	-	2	08					н	н	н	8080	
2-151	le d	-	2	ОВ			'C,H,	Н	H	Н	Н_		1
2-161X	Lr.	H					CH	н	H	н	н	plo	
2-151Y			2	09			CH ₆	H	×	Н	H	8080	
	lr .	0	2	08		-	сң	H	*	н	н	_	_
2-182	tr	1	. 2	ОВ		_	,C*H*	H	н	CH,	н	plo	
2-152X	lr	-	2	08			'C.H.	н	Н	СН	Н	9090	
2-162Y	4	0	2	08	_	_	'C,H,	Н	H	CH,	н	_	_
2-153	tr	1	2	OB	_	-	CH	н	н	СН	Н	plo	
2-153X	lr	•	2	OB	_	_	СН,	н	н	СН	н	8080	
2-153Y	b	0	2	08	-		CH,	Н	н	СН	н	_	
2-154	ls	1	2	OB	-		н	н	H	СН	Н.	pic	L
2-154X	ir .	1	2	ОВ	-		н	н	H	CH,	н	ecas	
2-154Y	Ŀ	0	2	ОВ	_	_	н	н	н	СН	н—		
2-155	ŀ	1	2	Fu			н	н	Н	н	н	pło	L
2-165X	Îr	1	2	Fu		_ =	н	н	н	н	н	acac	
2-155Y	lr .	0	2	Fu	_	-	Н	н	н	Н	Н	_	
2-156	Îr	1	2	Fu		_	'C,H,	н	н	Н	н	plo	•
2-156X	Îr	1	2	Fu	_		'C,H,	Н	Н	Н	н	BCBC	
2-158Y	ú	0	2	Fu	_		C,H,	н	н	Н	н	_	
2-157	ŭ	-	2	Fu		_	СН	Н	н	н	н	plo	<u> </u>
2-157X	ir	1	2	Fu	-		СН	Н	Н	н	H	ecac	-
2-167Y	İr	٥	2	Fu	=	-	СН	н	н	н	н	_	r = -
2-159	îr	1	2	Fu		-	'C,H,	н	н	сн	н	ple	L
2-158X	tr	1	2	Fu	-	=	C'H'	н	н	СН	н	BCBC	
2-158Y	tr	٥	2	Fu	_	 	C'H'	н	Н	СН	н	-	<u> </u>
2-159	[r	1	2	Fu	=		СН	н	н	СН	н	płc	<u> </u>
2-159X	ir	1	2	Fυ		_	CH ₃	н	н	CH	н	BCBO	
2-159Y	ie	0	2	Fu		=	CH,	н	Н	СН	н		
2-160	Îr	1	2	Fu			н	н	Н	CH	н	plc	<u> </u>
2-160X	ir	1	2	Fu			н	н	н	CH	н	ecno.	
2-160Y	(r	0	2	Fu			н	н	н	СН	н		
2-161	lr .	1	2	FI			н	н	Н	H	н	pic	
2-161X	ŀ	1	2	FI		_	Н	H	н	н	н	acac	
2-161Y	lr	0	2	FI		_	н	н	н	н	н		_
2-162	lr	1	2	FI	_	_	'C,H,	н	Н	н	н	pic	<u> </u>
2-162X	tr	1	2	F	_	_	\С.H,	н	н	н	н	ecac	
2-162Y	(r	0	2	FI		_	,C*H*	н	н	н	н	_	_
2-163	ir	1	2	FI	_	_	СН	н	Н	н	н	plo	L
2-183X	lr	1	2	FI		_	СН	н	Н	н	H	BCBC	
2-163Y	Îr	0	2	Fì			CH,	н	Н	н	н		
2-164	ŧr	1	2	FI	_		'C,H,	н	н	СН	н	pic	L
2-164X	lr	1	2	FI	_		'C,H,	н	Н	СН	н	acao	
2-164Y	Ĭr	0	2	FI			'C,H	н	н	СН	Н		
2-165	ь	1	2	FI		=	CH,	н	н	CH,	н	plc	
2-165X	<u>lr</u>	1	2	FI			СН	н .	н	CH	н		
2-165Y	Į,	-	2	FI			СН	н	Н	CH		ocac	
2-166	ь	7	2	FI			Н	н	Н		н		
	1	1			لـــــــا					сн	н	plc	

60

[0086]

【表61】

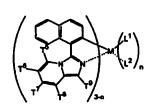
Ta saav T	F 1	-, ,	2	PI I			н	н	н	CH	н	8080	
2-166X							"		- H	CH.	- н		_
2-166Y	le .	٥	2	हा									
2-167	-	1	2	Ba	-		- Н	Н	H	H	H	plo	
2-167X	t t	1	2	Oz Dz	- 	 -	н	H	H	규	H	I	
2-168	-b	1	2	Ba			'С.H.	Н.	H	- ;;	Н.	plo	_
2-168X	lr	1	2	Ba			'C,H	н	н	- н	н	0000	\dashv
2-168Y	- tr	0	2	8:			'C,H,	н	н	Н	Н		_
			2					н	H	н	Н		\dashv
2-169	tr	1		Ba			CH					pla	
2-169X	tr	1	2	Bz			CH	н	Н	н	н	8080	
2-169Y	tr	L	2	B ₂			СН	н	Н	н	н		=
2-170	tr .	1	2	81			,C'H*	н	н	СН	Н	pla	
2-170X	ir	1	2	8z	1	-	C.H.	H	н	CH,	Н	acac	
2-170Y	4	0	2	8z	1		C,H,	*	Н	CH	н	_	
2-171	4	1	2	Bx			CH,	Н	Н	ᇠ	н	plo	
2-171X	ь	1	2	Ba	_	_	CH3	н	Н	СН	н	acec	
2-171Y	lr .	0	2	Ba	_	-	CH,	Н	н	СН	Н	- T	_
2-172	ŀ	7	2	82		_	н	н	Н	СН	Н	pla	
2-172X	ir	1	2	Bz	_	_	н	Н	н	СН	н	acac	
2-172Y	l r	0	2	Bz		-	н	н	Н	CH,	н	- 1	
2-173	lr	1	2	Qu	_	-	н	н	н	н	н	pio	$\overline{}$
2-173X	lr	1	2	Qu	_		н	н	Н	Н	H	ecoc	
2-173Y	lr	0	2	Qu	_	=	н	н	н	н	Н		
2-174	ir	1	2	Qu	_	_	,C'H	Н	Н	Н	н	pio	
2-174X	ir	1	2	Gri	-	-	'C,H,	Н	H	н	н	9000	
2-174Y	ir	0	2	Gn	_		'C,H,	н	н	н	Н	 -	-
2-175	4	1	2	Gu			СН	Н	н	Н.	Н	pic	
2-175X	(r	1	2	Qu	-	-	СН	Н	н	н	Н	scac	
2-175Y	b	0	2	Gu	_		СН	н	н	Н	н	1 - 1	_
2-176	lr	1	2	Qu			'CaHe	Н	н	СН	Н	pic	
2-176X	Îr	1	2	Qu	-		C,H,	н	н	CH2	н	8686	
2-176Y	Îr	0	2	Qu	-	_	'C,H,	н	н	СН	Н	1-1	
2-177	br	1	2	Qu	 -	_	СН	H	H	CH,	н	pic	
2-177X	lr.	1	2	Gu	-	 -	СН	H	H	СН	Н	BCDC	
2-177Y	b	0	2	Gu	-	 	СН	н	H	СН	н	1 – T	
2-178	fr	+ 7	2	Qu	 = 	 -	Н	н	H	СН	H	pic	
2-178X	tr	+	2	Gru	 	 	н	н	H	сн,	н	ecec	
2-176Y	(r	+ •	2	Qu		 	Н н	н	н	CH,	н	 	
2-179	ir ir	+	2	OL	н	~C.H.	H	Н н	н	н	н	pio	
2-179X		+	2	OL	H	°C₁H₀	Н Н	н	Н	н	н	acac	
2-179Y		+ •	2	OL	н	°C,Ho	н	Н	Н Н	H	H	+=-	
2-180		1	2	OL OL	Н.	'C,H ₀	Н	Н.	H	Н	Н.	ple	
2-180X	1	+ +	2	OL OL	Н Н	'C,H,	H	Н	Н.	Н "	H H	acac	
2-180X			2	0 <u>L</u>									
		│°		1	Н	,C'Hº	Н	H	H	Н	Н	↓ <u> </u>	
2-181		1	2	OF	CH ₂	°C₄H₃	Н	н	Н.	Н	н	pis	
2-181X		1	2	OL	CH ₂	°C₄H₀	н	н	Н	Н	Н	acoc	
2-181Y		0	2	OL	CH	°C4H6	н	н	н	Н	н		
2-182	ir	1	2	OL	CH,	,C'H"	Н.	Н	н	Н	н	pto	

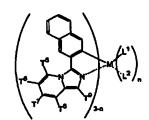
[0087]

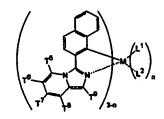
【表62】

2-182X	le	1	2	OL.	CH,	,C'H*	Н	н	н	н	Н	9090	
2-182Y	lr .	0	2	OL	СН	'C'H'	н	н	н	Н	н	-	
2-183	br	-	2	OL	н	н	н	н	н	н	н	pks	
2-183X	b	1	2	or	н	Н	н	Н	н	Н	н	8080	
2-183Y	lr	0	2	OL	Н	Н	н	H	н	н	Н		
2-184	lr	1	2	OF	н	"C.H.	CH,	Н	н	H	Н	pło	
2-184X	Į,	7	2	OL	н	℃.Ң,	CH,	Н	н	Н	Н	8080	_
2-184Y	tr	0	2	OL	н	°C,H,	CH,	н	Н	н	Н	 -	-
2-185	lr	7	2	OL.	н	'С.Н,	СН	н	н	н	Н	pło	
2-185X	lr	1	2	OL	н	C.H.	СН	н	Н	н	н	9080	
2-185Y	lr	0	2	OL	Н	'C,H,	CH	н	н	н	н	-	-
2-186	tr	1	2	OF	-сңсңсң.		Н	Н	н	н	н	pio	
2-186X	lr	1	2	OL	-сн,сн,сн,		н	н	н	н	н	8080	
2-186Y	lr	0	2	or	-сн,	CH,CH.	н	н	H	н	н	 - 	-

【化18】



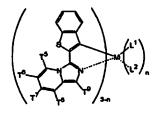


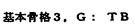


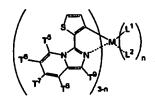
基本骨格3, G: NAP1

基本骨格3,G: NAP2

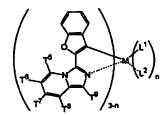
基本骨格3,G:NAP3



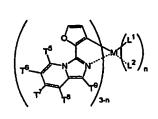




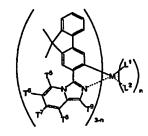
基本骨格3, G: TF



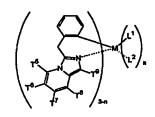
基本骨格3, G: OB



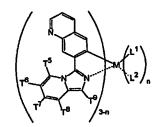
基本骨格3,G: Fu



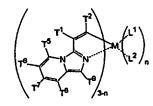
基本骨格3, G: FI



基本骨格3, G: Bz



基本骨格3,G:Qu



基本骨格3,G:OL

[0089]

【表63】

第10表

						第10	表						
No.	M	0	基本責任	##a	T'	T	74	10	T'	10	T	ני	L,
3-117	4	1	3	Nep1	1	_	н	Н	н	н	н	plo	
3-117X	4	1	3	Nap1	ļ	_	н	н	н	H	н	8000	
3-117Y	4	0	3	Nap1	-		Н	Н	н	н	н	-	
3-118	4	1	3	Nap1	-	_	'C,H	н	Н	H	Н	pio	
3-118X	lr	-	3	Nap1	-		'C,H,	н	н	Н	н	8080	
3-118Y	le	0	3	Nap1	_		'C,H,	н	н	Н Н	Н .		
3-119	6	 	3	Nap1			CH	н	н	H	н		
3-119X	<u> </u>	-	3	Nop1			CH.	н		L		pło	
3-1197	lr	0	3						н	н	Н	8080	
				Nap1	1		CH,	н	Ξ	Н	Н		-
3-120 3-120X	lr -	-	3	Nap2	_		н	H	I	Н	Н	plo	
3-120X	lr lr	7	3	Nap2			Н	Н	н	H	×	8000	
3-121	-	- -	3	Nap2 Nap2			Н	н	Н	Н	Н		
3-121X		-	<u>. </u>				IC.H.	н	H	н	н	plo	
			3	Nap2			,C'H	H	H	н	н	8000	_
3-1217	lr .	٥	3	Nap2	L - 1	_	C,H,	Н	н	н	Н	- 1	
3-122	15	1	3	Nap2	_	_	CH,	н	н	н	н	pla	-
3-122X	*	1	3	Nap2	_		CH,	- н	н	н	н	8080	
3-122Y	P	0	3	Nop2	_		сн,	Н	н	н	н		
3-123	-	7	3	Nap3			н	н	н	н	н	plo	
3-123X	Ŀ	1	3	Nap3	_		н	Н	н	н	н	9080	-
3-123Y	lr	0	3	Nap3			н	Н	н	Н	Н	= 1	
3-124	j _e	1	3	Nap3			'C,H,	н	н	н	н	plo	
3-124X	lr	1	3	Nap3			'C,H,	н	н	н	н	8000	
3-124Y	le .	0	3	Nap3			'C,H,	н	н	Н .	H		
3-125	lr	1	3	Nap3			CH	н —					
3-125X	lr .	-	3	Nap3					н	н	Н	pic	
3-125Y		,					СН	н	Н	н	Н	8000	
	lr		3	Nap3			CH	H	н	Н	н	I - T	_
3-126 3-126X	lr ·	1	3	TB			Н	Н	Н	Н	н	pic	
3-126X	lr tr	0	3	TB			H	н	н	н	н	9000	
3-127	Le .	1	3	TB TB	<u> </u>		Н	Н	Н	Н	Н		
							C,H,	н	н _	н	н	pła	
3-127X	Îr	1	3	TB			,C'H	X	н	Н	н	8080	
3-127Y	tr	0	3	ТВ	_	_	,C'Hº	н	Н	н	H	- 1	_
3-128	lr	1	3	TB	_		СН	н	н	н	н	plc	
3-128X	ь	1	3	тв	_		СН,	н	н	н	Н	0080	
3-128Y	tr	•	3	ТВ		 -	СН	Н	Н	н	н		
3-129	lr	1	3	TF		 	н	н	Н	н	н	pic	
3-129X	lr	7	3	TF	 _		н	н	Н-	 ;;	''	8080	
3-129Y	Îr	0	3	TF	_		н	H	Н.	H	н	= 1	
3-130	lr	1	3	TF			¹C⁴H°	н	н	н	н	plo	
3-130X	lr	1	3	TF			'C,H,	н	н	н	н	acac	
3-130Y	Îr	0	3	TF			C.H.	н	Н	H	н	= 1	
3-131	lr .	1	3	TF			CH	н		l	l		
3-131X	· ir	1	3	TF					н	Н	н	plc	
3-131Y			L				СН	н	Н	н	н	acac	
	lr	0	3	TF			CH,	Н	Н	н	н	- 1	-
3-132	lr .	,	3	ОВ			н	н	н	н	н	plo	
3-132X	_tr	1	3	OB		_	Н	Н	н	н	Н	BCBO	

[0090]

【表64】

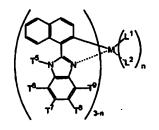
3-132Y	F	0	3	oe I			н	и т	и т		н	
3-133	-	1	3	08 08		- 	'C.H.	H	H	H H	- 	plo
3-133X				08								
	ъ.	1	3				'C.H.	Н	н	Н	н	8080
3-1334	•	°	3	OS			,C'H"	н	н	н	н	
3-134	b	-	3	OB	_	_=_1	СН	н	н	Н	н	pio
3-134X	4	1	3	ОВ	- 1	-	CH,	Н	н	Н	н	ecac
3-134Y	lr	0	3	OB	-	-	CH	Н	н	Н	н	- -
3-135	ţ,	1	3	Fu	-		н	н	н	н	H	plo
3-135X	ir	1	3	Fu	-	_	H	Н	Н	Н	н	8080
3-135Y	tr	0	3	FU		1	Н	н	Н	н	Н	
3-136	į,	'	3	Fu	_		'C,H,	н	Н	н	н	pic
3-136X	t	1	3	Fu		_	,C'H*	н	н	H	H	ACBC
3-136Y	ir	0	3	Fu	-	_	,C'HP	н	Н	н	н	-
3-137	tr	1	3	Fu	-	_	сн	н	н	н	н	plo
3-137X	tr	7	3	Fu			СН	Н	н	н	н	9090
3-137Y	lr	0	3	Fu			СН	н	н	н	н	- 1 -
3-138	tr	1	3	FI			н	н	н	н	н	plc
3-138X	le le	1	3	FI		_	н	н	н	н	н	8080
3-138Y	þ	٥	3	FI		_	н	н	Н	Н	н	
3-139	lr	1	3	FI		-	,C'H*	Н	н	Н	н	pło
3-139X	ь	1	3	P	_	_	'C,H,	н	н	н	н	ecac
3-139Y	br	0	3	ค	_		'C,H,	н	н	н	н	
3-140	lr	1	3	FI	_		СН	н	н	н	н	pio
3-140X	lr	1	3	FI	_		CH ₂	н	н	н	н	8000
3-140Y	b b	0	3	FI	-		CH ₂	н	н	н	н	- 1 -
3-141	Ŀ	1	3	Ba	 		н	н	н	н	н	plo
3-141X	lr	1	3	Bz	 	_	H	н	Н	н	н	ecac
3-141Y	lr	0	3	Ba		_	н	н	н	н	н	- 1 -
3-142	Ŀ	1	3	Ba	_		C,H,	н	н	н	н	pło
3-142X	le	1	3	B ₂		=	'С,Н,	н	н	н	H	eceo
3-142Y	6	-	3	Bz			,C'H"	н	H	н	н	
3-143	i.	 1	3	Bz		 	СН	н	Н Н	н	н	pło
3-143X	lr	+	3	Bz	 	 	СН	н	H	н	н	8680
3-143Y	lr	-	3	- Bz			GH,	н	Н.	Н.	Н	 _
3-144	" 	1	3	Qu			H	Н Н	 	H	Н Н	
3-144X	İr	+ +	3	Qu	 	 	" H	н	H	H	H	pio
3-144Y	İr	0	3	- Gu			н	н	н	H	H H	
3-145	lr	1	3	Qu	1 -	 	'C,H,	H	Н	Н	H	plo
3-148X	Îr	1	3	Qu	 	 _ _	'C,H,	н	н	H	н	acac
3-145Y	lr .	-	3	Qu	 	 	°C,H,	н	H	н	н	 _
3-146	lr	+-	3	Gu	 _	 	CH	н	H	н	Н Н	pls .
3-146X	lr	+-	3	Qu	 _	 _	CH,	H	Н	Н	 "	
3-146Y	.t	┼-;	3	Qu	├ -	<u> </u>				1	L	acac
		L	1	.1.		-	CH2	H	. н	н	Н	
3-147	lr .	1	3	OL	Н	~C⁴H*	Н	Н	н	Н	н	pio
3-147X		1	3	OL	н	"C,H,	н	н	Н	Н	н	acao
3-147Y	ir	0	3	OL	Н	"C,H,	Н	Н	Н	н	Н	
3-148	ir	1	3	Or.	Н	,C°H°	н	Н	Н	Н	Н	pia
3-148X	Îr	1	3	OL	н	C'H*	н	н	н	н	Н	acac
3-148Y	lr	0	3	OL	н	,C*H*	н	H	H	н	Н	- -
							Ь		ـــــ		1	

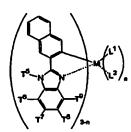
[0091]

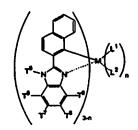
【表65】

3-149	le -	1	3	Or	СН	C,H,	Н	н	н	Н	H	plo	
3-149X	b	•	3	OL	CH,	°C,H,	н	н	н	н	н	acao	
3-149Y	b	0	3	OL.	CH,	°C,H,	H	н	н	н	н	-	=
3-150	lr ·	1	3	OL.	CH,	'C,Ho	н	н	н	н	н	pło	
3-150X	tr	1	3	OL	СН	'C,H,	н	н	н	н	н	8CSO	
3-150Y	lr	٥	3	OF	сн,	'C,H,	н	H	н	н	н	 - 	_
3-151	İr	1	3	OL.	н	н	н	н	н	н	н	pło	
3-161X	ŀ	1	3	OL	Н	Н	н	н	н	н	Н	9000	
3-151Y	Į2	0	3	OL	н	н	Н	Н	Н	Н	Н		_
3-152	İr	7	3	OL	Н	~C.H.	CH,	н	н	н	н	plo	•
3-152X	tr	1	3	OL	Н	°C,H,	· CH,	Н	H	Н	н	ecac	
3-152Y	ir	0	3	OL	н	~	CH,	н	н	н	н	 -	_
3-153	lr	1	3	OL	H	'C.H.	СН	н	Н	H	н	plo	-
3-153X	lr	1	3	OŁ	н	C.H.	СН	н	н	н	н	8086	
3-153Y	te	0	3	OF	н	'C,H,	CH,	н	н	н	н	-	_
3-154	lr	1	3	OL	-сн,сн,сн,		н	н	H	н	н	pło	
3-154X	tr	1	3	OL	-сңсңсң.		н	H	H	н	н	0.000	
3-154Y	lr	0	3	OL.	-CH,	сн,сн,	н	н	Н	н	н	 _	-

【化19】



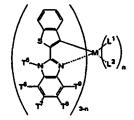


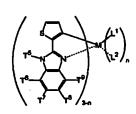


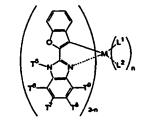
基本骨格4, G: NAP1

基本骨格4, G: NAP2

基本骨格4, G: NAP3



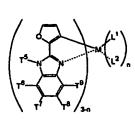


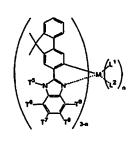


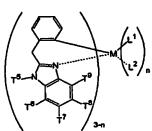
基本骨格4, G: TB

基本骨格4,G:TF

基本骨格4,G:OB



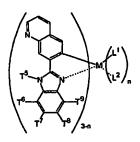


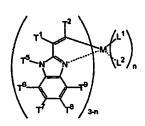


基本骨格4, G: Fu

基本骨格4, G: F1

基本骨格4,G:Bz





基本骨格4,G:Qu

基本骨格4,G:OL

[0093]

【表66】

第11表

No. M
4-138X
4-138Y
4-139
4-139X b 1 4 Nap1 'C,N, M H H H Scan 4-139Y b 0 4 Nap1 'C,N, M H H H H Scan 4-140X b 1 4 Nap2 CH, H H H H H Scan 4-140X b 1 4 Nap2 CH, H H H H H Scan 4-140X b 1 4 Nap2 CH, H H H H H Scan 4-140X b 1 4 Nap2 CH, H H H H H Scan 4-140X b 1 4 Nap2 CH, H H H H H Scan 4-140X b 1 4 Nap2 'C,N, H H H H H Scan 4-141X b 1 4 Nap2 'C,N, H H H H H Scan 4-141X b 1 4 Nap2 'C,N, H H H H H H Scan 4-141Y b 0 4 Nap2 'C,N, H H H H H H Scan 4-141Y b 0 4 Nap3 CH, H H H H H Scan 4-142X b 1 4 Nap3 CH, H H H H H Scan 4-143X b 1 4 Nap3 'C,N, H H H H H H Scan 4-143X b 1 4 Nap3 'C,N, H H H H H H Scan 4-143X b 1 4 Nap3 'C,N, H H H H H H Scan 4-143X b 1 4 Nap3 'C,N, H H H H H H Scan 4-143X b 1 4 Nap3 'C,N, H H H H H H Scan 4-143X b 1 4 Nap3 'C,N, H H H H H H Scan 4-144X b 1 4 TB - CH, H H H H H Scan 4-144X b 1 4 TB - CH, H H H H H Scan 4-144X b 1 4 TB - CH, H H H H H Scan 4-144X b 1 4 TB - CH, H H H H H Scan 4-144X b 1 4 TB - CH, H H H H H Scan 4-144X b 1 4 TB - CH, H H H H H Scan 4-144X b 1 4 TB - CH, H H H H H Scan 4-144X b 1 4 TB - CH, H H H H H Scan 4-144X b 1 4 TB - CH, H H H H H Scan 4-144X b 1 4 TB - CH, H H H H H Scan 4-144X b 1 4 TB - CH, H H H H H Scan 4-144X b 1 4 TB - CH, H H H H H Scan 4-144X b 1 4 TB - CH, H H H H H Scan 4-144X b 1 4 TB - CH, H H H H H Scan 4-144X b 1 4 TB - CH, H H H H H Scan 4-144X b 1 4 TB - CH, H H H H H Scan 4-144X b 1 4 TB - CH, H H H H H Scan 4-144X b 1 4 TB - CH, H H H H H H Scan 4-144X b 1 4 TB - CH, H H H H H H Scan 4-144X b 1 4 TB - CH, H H H H H H Scan 4-144X b 1 4 TB - CH, H H H H H H Scan 4-144X b 1 4 TB - CH, H H H H H H Scan 4-144X b 1 4 TB - CH, H H H H H H Scan 4-144X b 1 4 TB - CH, H H H H H H Scan 4-144X b 1 4 TB - CH, H H H H H H Scan 4-144X b 1 4 TB - CH, H H H H H H H Scan 4-144X b 1 4 TB - CH, H H H H H H Scan 4-144X b 1 4 TB - CH, H H H H H H H Scan 4-144X b 1 4 TB - CH, H H H H H H H Scan 4-144X b 1 4 TB - CH, H H H H H H H Scan 4-144X b 1 4 TB - CH, H H H H H H H
4-149V b 0 4 Nap2 CH ₅ N H H H H Secondary Color of the color of
4-140
4-140X b 1 4 Nap2 Chb H H H H H Coss 4-140Y b 0 4 Nap2 Chb H H H H H H 4-141 b 1 4 Nap2 Chb H H H H H H Coss 4-141Y b 1 4 Nap2 'C, H, H H H H H H Coss 4-141Y b 0 4 Nap2 'C, H, H H H H H H Coss 4-141Y b 1 4 Nap3 'C, H, H H H H H Coss 4-142Y b 1 4 Nap3 Chb H H H H H Coss 4-142Y b 1 4 Nap3 Chb H H H H H Coss 4-142Y b 1 4 Nap3 Chb H H H H H Coss 4-143Y b 1 4 Nap3 'C, H, H H H H H Coss 4-143Y b 1 4 Nap3 'C, H, H H H H H Coss 4-143Y b 1 4 Nap3 'C, H, H H H H H Coss 4-144Y b 1 4 Nap3 'C, H, H H H H H Coss 4-144Y b 1 4 Nap3 'C, H, H H H H H Coss 4-144Y b 1 4 TB Ch, H H H H H Coss 4-144Y b 1 4 TB Ch, H H H H H Coss 4-144Y b 1 4 TB Ch, H H H H H Coss 4-145X b 1 4 TB Ch, H H H H H Coss 4-146X b 1 4 TB 'C, H, H H H H H Coss 4-146Y b 1 4 TB 'C, H, H H H H H Coss 4-146Y b 1 4 TB 'C, H, H H H H H Coss 4-146Y b 1 4 TB 'C, H, H H H H H Coss 4-146Y b 1 4 TB 'C, H, H H H H H H Coss 4-146Y b 1 4 TB 'C, H, H H H H H H Coss 4-146Y b 1 4 TB 'C, H, H H H H H H Coss 4-146Y b 1 4 TB 'C, H, H H H H H H Coss 4-146Y b 1 4 TB 'C, H, H H H H H H Coss 4-146Y b 1 4 TF 'C, H, H H H H H H Coss 4-146Y b 1 4 TF 'C, H, H H H H H H Coss 4-146Y b 1 4 TF 'C, H, H H H H H H Coss 4-146Y b 1 4 TF 'C, H, H H H H H H Coss 4-146Y b 1 4 TF 'C, H, H H H H H H Coss 4-146Y b 1 4 TF 'C, H, H H H H H H Coss 4-146Y b 1 4 TF 'C, H, H H H H H H Coss 4-146Y b 1 4 TF 'C, H, H H H H H H Coss 4-146Y b 1 4 TF 'C, H, H H H H H H Coss 4-146Y b 1 4 TF 'C, H, H H H H H H Coss 4-146Y b 1 4 TF 'C, H, H H H H H H Coss 4-146Y b 1 4 TF 'C, H, H H H H H H H Coss 4-146Y b 1 4 TF 'C, H, H H H H H H Coss 4-146Y b 1 4 TF 'C, H, H H H H H H H Coss 4-146Y b 1 4 TF 'C, H, H H H H H H H Coss 4-146Y b 1 4 TF 'C, H, H H H H H H H Coss 4-146Y b 1 4 TF 'C, H, H H H H H H H Coss 4-146Y b 1 4 TF 'C, H, H H H H H H H Coss 4-1
4-140Y br 0 4 Nep2 CH ₅ H H H H H 4-141Y br 1 4 Nep2 'C ₄ H ₅ H H H H H H plo 4-141Y br 1 4 Nep2 'C ₄ H ₅ H H H H H P plo 4-141Y br 0 4 Nep2 'C ₄ H ₅ H H H H H P plo 4-142Y br 1 4 Nep3 CH ₅ H H H H H P plo 4-142Y br 1 4 Nep3 CH ₅ H H H H H P plo 4-142Y br 0 4 Nep3 CH ₅ H H H H H P plo 4-142Y br 1 4 Nep3 CH ₅ H H H H H P plo 4-143Y br 0 4 Nep3 'C ₄ H ₅ H H H H H P plo 4-143Y br 1 4 Nep3 'C ₄ H ₅ H H H H H P plo 4-143Y br 0 4 Nep3 'C ₄ H ₅ H H H H H P plo 4-143Y br 0 4 Nep3 'C ₄ H ₅ H H H H H P plo 4-144Y br 1 4 TB CH ₅ H H H H H P plo 4-144Y br 1 4 TB CH ₅ H H H H H P plo 4-145Y br 0 4 TB CH ₅ H H H H H P plo 4-145Y br 0 4 TB CH ₅ H H H H H P plo 4-145Y br 0 4 TB CH ₅ H H H H H P plo 4-145Y br 0 4 TB CH ₅ H H H H H P plo 4-145Y br 0 4 TB CH ₅ H H H H H P plo 4-145Y br 0 4 TB CH ₅ H H H H H P plo 4-145Y br 0 4 TB CH ₅ H H H H H P plo 4-145Y br 0 4 TB CH ₅ H H H H H P plo 4-145Y br 0 4 TB CH ₅ H H H H H P plo 4-145Y br 0 4 TB CH ₅ H H H H H P plo 4-145Y br 0 4 TB CH ₅ H H H H H P plo 4-146Y br 1 4 TF CH ₅ H H H H H P plo 4-146Y br 0 4 TF CH ₅ H H H H H P plo 4-147Y br 0 4 TF CH ₅ H H H H H P plo 4-147Y br 0 4 TF CH ₅ H H H H H H P plo 4-147Y br 0 4 TF CH ₅ H H H H H H P plo 4-148Y br 1 4 OB CH ₅ H H H H H H P plo
4-141 b 1 4 Nap2 'C,H, H H H H H Plo 4-141X b 1 4 Nap2 'C,H, H H H H H Plo 4-141Y b 0 4 Nap2 'C,H, H H H H H Plo 4-142 b 1 4 Nap3 CH, H H H H H Plo 4-142 b 1 4 Nap3 CH, H H H H H Plo 4-142 b 1 4 Nap3 CH, H H H H H Plo 4-142Y b 0 4 Nap3 CH, H H H H H Plo 4-142Y b 0 4 Nap3 CH, H H H H H Plo 4-143Y b 0 4 Nap3 'C,H, H H H H H Plo 4-143Y b 0 4 Nap3 'C,H, H H H H H Plo 4-143Y b 0 4 Nap3 'C,H, H H H H H Plo 4-144Y b 1 4 TB - CH, H H H H H Plo 4-144X b 1 4 TB - CH, H H H H H Plo 4-144X b 1 4 TB - CH, H H H H H Plo 4-145Y b 0 4 TB - CH, H H H H H Plo 4-145Y b 0 4 TB - CH, H H H H H Plo 4-145Y b 0 4 TB - CH, H H H H H Plo 4-145Y b 1 4 TB - CH, H H H H H Plo 4-146Y b 1 4 TB - CH, H H H H H Plo 4-146Y b 1 4 TB - CH, H H H H H Plo 4-146Y b 1 4 TB - CH, H H H H H Plo 4-146Y b 1 4 TB - CH, H H H H H Plo 4-146Y b 1 4 TB - CH, H H H H H Plo 4-146Y b 1 4 TF - CH, H H H H H Plo 4-146Y b 1 4 TF - CH, H H H H H Plo 4-146Y b 1 4 TF - CH, H H H H H Plo 4-146Y b 1 4 TF - CH, H H H H H Plo 4-147Y b 1 4 TF - CH, H H H H H Plo 4-148Y b 1 4 TF - CH, H H H H H Plo 4-148Y b 1 4 TF - CH, H H H H H Plo 4-148Y b 1 4 TF - CH, H H H H H H Plo 4-148Y b 1 4 TF - CH, H H H H H H Plo 4-148Y b 1 4 OB - CH, H H H H H H Plo 4-148Y b 1 4 OB - CH, H H H H H H Plo 4-148Y b 1 4 OB - CH, H H H H H H Plo 4-148Y b 1 4 OB - CH, H H H H H H Plo
4-141X
4-141
4-142 tr 1 4 Nap3 CH, H H H H H plo 4-142X tr 1 4 Nap3 CH, H H H H H acco 4-142Y tr 0 4 Nap3 CH, H H H H H Acco 4-142Y tr 0 4 Nap3 CH, H H H H H Acco 4-143X tr 1 4 Nap3 CH, H H H H H H Po 4-143X tr 1 4 Nap3 CH, H H H H H H Po 4-143Y tr 0 4 Nap3 CH, H H H H H H Po 4-144Y tr 1 4 TB CH, H H H H H H Po 4-144X tr 1 4 TB CH, H H H H H PO 4-144X tr 1 4 TB CH, H H H H H PO 4-145Y tr 0 4 TB CH, H H H H H PO 4-145Y tr 0 4 TB CH, H H H H H PO 4-145Y tr 0 4 TB CH, H H H H H PO 4-146Y tr 1 4 TB CH, H H H H H PO 4-146Y tr 1 4 TB CH, H H H H H PO 4-146Y tr 1 4 TB CH, H H H H H PO 4-146Y tr 1 4 TB CH, H H H H H PO 4-146Y tr 1 4 TB CH, H H H H H PO 4-146Y tr 1 4 TF CH, H H H H H PO 4-146Y tr 1 4 TF CH, H H H H H PO 4-146Y tr 1 4 TF CH, H H H H H PO 4-146Y tr 1 4 TF CH, H H H H H PO 4-146Y tr 1 4 TF CH, H H H H H PO 4-146Y tr 1 4 TF CH, H H H H H PO 4-146Y tr 1 4 TF CH, H H H H H PO 4-146Y tr 0 4 TF CH, H H H H H PO 4-146Y tr 0 4 TF CH, H H H H H H PO 4-147Y tr 1 4 TF CH, H H H H H H PO 4-148Y tr 1 4 OB CH, H H H H H H PO 4-148Y tr 1 4 OB CH, H H H H H H PO 4-148Y tr 1 4 OB CH, H H H H H H PO 4-148Y tr 1 4 OB CH, H H H H H H PO 4-148Y tr 1 4 OB CH, H H H H H H PO 4-148Y tr 1 4 OB CH, H H H H H H PO 4-149Y tr 1 4 OB CH, H H H H H H PO 4-149Y tr 1 4 OB CH, H H H H H H H PO 4-149Y tr 1 4 OB CH, H H H H H H H PO 4-149Y tr 1 4 OB CH, H H H H H H H PO 4-149Y tr 1 4 OB CH, H H H H H H H PO 4-149Y tr 1 4 OB CH, H H H H H H H PO 4-149Y tr 1 4 OB CH, H H H H H H H PO 4-149Y tr 1 4 OB CH, H H H H H H H PO 4-149Y tr 1 4 OB CH, H H H H H H H H PO 4-149Y tr 1 4 OB CH, H H H H H H H H PO 4-149Y tr 1 4 OB CH, H H H H H H H H PO 4-149Y tr 1 4 OB CH, H H H H H H H H H PO 4-149Y tr 1 4 OB CH, H H H H H H H H H PO 4-149Y tr 1 4 OB CH, H H H H H H H H H H PO 4-140Y tr 1 4 OB CH, H H H H H H H H H H PO 4-140Y
4-142X
4-142Y Ir 0 4 Nep3 CH ₅ H H H H H Plo 4-143X Ir 1 4 Nep3 'C ₄ H ₅ H H H H H GOO 4-143Y Ir 1 4 Nep3 'C ₄ H ₅ H H H H H GOO 4-143Y Ir 1 4 Nep3 'C ₄ H ₅ H H H H H H GOO 4-143Y Ir 1 4 Nep3 'C ₄ H ₅ H H H H H H GOO 4-143Y Ir 1 4 TB CH ₅ H H H H H H GOO 4-144X Ir 1 4 TB CH ₅ H H H H H H GOO 4-144X Ir 1 4 TB CH ₅ H H H H H H GOO 4-144Y Ir 0 4 TB 'C ₄ H ₅ H H H H H H GOO 4-145X Ir 1 4 TB 'C ₄ H ₅ H H H H H H GOO 4-145X Ir 1 4 TB 'C ₄ H ₅ H H H H H H GOO 4-145X Ir 1 4 TB 'C ₄ H ₅ H H H H H H GOO 4-146X Ir 1 4 TF CH ₅ H H H H H H GOO 4-146X Ir 1 4 TF CH ₅ H H H H H H GOO 4-146X Ir 1 4 TF CH ₅ H H H H H H GOO 4-147X Ir 1 4 TF 'C ₄ H ₅ H H H H H H GOO 4-147X Ir 1 4 TF 'C ₄ H ₅ H H H H H H GOO 4-148X Ir 1 4 OB CH ₅ H H H H H H GOO 4-148X Ir 1 4 OB CH ₅ H H H H H H GOO 4-148X Ir 1 4 OB CH ₅ H H H H H H GOO 4-148X Ir 1 4 OB CH ₅ H H H H H H GOO 4-148X Ir 1 4 OB CH ₅ H H H H H H H GOO 4-148X Ir 1 4 OB CH ₅ H H H H H H H GOO 4-148X Ir 1 4 OB CH ₅ H H H H H H H GOO
4-143 1
4-143X
4-143Y b 0 4 Nap3 C _t H _b H H H H H P Plo 4-144Y b 1 4 TB CH _b H H H H H P Plo 4-144Y b 1 4 TB CH _b H H H H H P Plo 4-144Y b 0 4 TB CH _b H H H H H P Plo 4-145Y b 1 4 TB CH _b H H H H H P Plo 4-145X b 1 4 TB C _t H _b H H H H H P Plo 4-145X b 1 4 TB C _t H _b H H H H H P Plo 4-145Y b 0 4 TB CH _b H H H H H P Plo 4-146Y b 0 4 TB CH _b H H H H H P Plo 4-146X b 1 4 TF CH _b H H H H H P Plo 4-146X b 1 4 TF CH _b H H H H H P Plo 4-146X b 1 4 TF CH _b H H H H H P Plo 4-146X b 1 4 TF CH _b H H H H H P Plo 4-146X b 1 4 TF CH _b H H H H H P Plo 4-147Y b 0 4 TF CH _b H H H H H P Plo 4-147Y b 0 4 TF CH _b H H H H H P Plo 4-147Y b 0 4 TF CH _b H H H H H P Plo 4-148X b 1 4 OB CH _b H H H H H P Plo 4-148X b 1 4 OB CH _b H H H H H P Plo 4-148Y b 0 4 OB CH _b H H H H H P Plo 4-148Y b 1 4 OB CH _b H H H H H P Plo 4-148Y b 1 4 OB CH _b H H H H H P Plo 4-148Y b 1 4 OB CH _b H H H H H P Plo 4-148Y b 1 4 OB CH _b H H H H H P Plo 4-148Y b 1 4 OB CH _b H H H H H P Plo
4-144
4-144X
4-144Y fr 0 4 TB CH ₀ H H H H 4-148 fr 1 4 TB 'C ₄ H ₆ H H H H H plo
4-145
4-148X ir 1 4 TB 'C ₄ H ₅ H H H H H Acco 4-148Y ir 0 4 TB CH ₅ H H H H H Acco 4-148 ir 1 4 TF CH ₅ H H H H H Acco 4-146X ir 1 4 TF CH ₅ H H H H H Acco 4-146Y ir 0 4 TF CH ₅ H H H H H Acco 4-146Y ir 1 4 TF CH ₅ H H H H H H Acco 4-147Y ir 1 4 TF 'C ₄ H ₅ H H H H H Acco 4-147Y ir 1 4 TF 'C ₄ H ₅ H H H H H Acco 4-147Y ir 1 4 TF 'C ₄ H ₅ H H H H H H Acco 4-148Y ir 1 4 OB CH ₅ H H H H H H Acco 4-148Y ir 1 4 OB CH ₅ H H H H H H Acco 4-148Y ir 1 4 OB CH ₅ H H H H H H Acco 4-148Y ir 1 4 OB CH ₅ H H H H H H Acco 4-148Y ir 1 4 OB CH ₅ H H H H H H Acco 4-148Y ir 1 4 OB CH ₅ H H H H H H Acco 4-148Y ir 1 4 OB CH ₅ H H H H H H Acco 4-148Y ir 1 4 OB CH ₅ H H H H H H Acco
4-148V tr 0 4 TB 'C ₄ H ₆ H H H H H Pla
4-148 fr 1 4 TF CH ₀ H H H H acac CH ₀ H H H H acac CH ₀ H H H H H CH ₀ H H H H H CH ₀ H H H H H CCC CH ₀ CH ₀ H H H H H CCC CH ₀ H H H H H CCC CH ₀ H H H H H CCC CH ₀ H H H H H CCC CH ₀ CH ₀ H H H H H CCC CH ₀ H H H H H CCC CH ₀ H H H H H CCC CH ₀ H H H H H CCC CH ₀ H H H H H CCC CH ₀ H H H H H CCC
4-146X Ir 1 4 TF CH ₀ H H H H A scac 4-146Y Ir 0 4 TF CH ₀ H H H H H A plc 4-147 Ir 1 4 TF 'C ₄ H ₆ H H H H H A ccac 4-147 Ir 1 4 TF 'C ₄ H ₆ H H H H H A ccac 4-147 Ir 1 4 TF 'C ₄ H ₆ H H H H H A ccac 4-147 Ir 0 4 TF 'C ₄ H ₆ H H H H H A ccac 4-147 Ir 0 4 TF CH ₀ H H H H H H Ccac 4-148 Ir 1 4 OB CH ₀ H H H H H B ccac 4-148 Ir 1 4 OB CH ₀ H H H H H Ccac 4-148 Ir 1 4 OB CH ₀ H H H H H Ccac 4-148 Ir 1 4 OB CH ₀ H H H H H Ccac
4-146Y Ir 0 4 TF CH ₀ H <
4-147 Ir 1 4 TF C ₄ H ₆ H H H H ocao C ₄ H ₆ H H H H ocao C ₄ H ₆ H H H H Ocao C ₄ H ₆ H H H H H Ocao C ₄ H ₆ H H H H H C ₄ H ₆ H H H H H Ocao C ₄ H ₆ H H H H H Ocao C ₄ H ₆ H H H H H Ocao C ₄ H ₆ H H H H H Ocao C ₄ H ₆ H H H H H Ocao C ₄ H ₆ H H H H Ocao C ₄ H ₆ H H H H Ocao C ₄ H ₆ H H H H Ocao C ₄ H ₆ H H H H Ocao C ₄ H ₆ H H H H Ocao
4-147X Ir 1 4 TF 'C ₄ H ₆ H H H H A ocad . 4-147Y Ir 0 4 TF 'C ₄ H ₆ H H H H H 4-148 Ir 1 4 OB CH ₅ H H H H H H GOD . 4-148X Ir 1 4 OB CH ₅ H H H H H H GOD . 4-148Y Ir 0 4 OB CH ₅ H H H H H H GOD . 4-149 Ir 1 4 OB 'C ₄ H ₆ H H H H H GOD . 4-149 Ir 1 4 OB 'C ₄ H ₆ H H H H H GOD .
4-147Y ir 0 4 TF 'C ₄ H ₆ H H H H H 4-148 ir 1 4 OB CH ₅ H H H H H GDC 4-148X ir 1 4 OB CH ₅ H H H H H GCC 4-148Y ir 0 4 OB CH ₅ H H H H H H 4-149 ir 1 4 OB 'C ₄ H ₆ H H H H H GCC 4-149X ir 1 4 OB 'C ₄ H ₆ H H H H H GCCC
4-148 ir 1 4 OB CH ₅ H H H H Blo 4-148X ir 1 4 OB CH ₅ H H H H H Bcsc 4-148Y ir 0 4 OB CH ₅ H H H H H 4-149 ir 1 4 OB 'C ₄ H ₆ H H H H H Gcsc 4-149X ir 1 4 OB 'C ₄ H ₆ H H H H H Gcsc
4-148X Ir 1 4 OB CH ₆ H H H H GOBG 4-148Y Ir 0 4 OB CH ₆ H H H H H 4-149 Ir 1 4 OB 'C ₄ H ₆ H H H H H GOBG 4-149X Ir 1 4 OB 'C ₄ H ₆ H H H H H GOBG
4-148Y Ir 0 4 OB CH ₆ H H H H 4-149 Ir 1 4 OB 'C ₄ H ₆ H H H H H scar
4-149 tr 1 4 OB 'C ₄ H ₆ H H H H plo 4-149X tr 1 4 OB 'C ₄ H ₆ H H H H acad
4-149X Ir 1 4 OB 'C ₄ H ₆ H H H H acad
Say N N N Scale
4 OB C,M, H H H H
4-150 ir 1 4 Fu CH ₀ H H H H pla
4-150X Ir 1 4 Fu CH ₂ H H H H acac
4-150Y Ir 0 4 Fu CH ₆ H H H H
4-151 tr 1 4 Fu 'C ₄ H ₉ H H- H H pla
4-151X tr 1 4 Fu 'C ₄ H ₉ H H H H acao
4-161Y Ir 0 4 Fu 'C ₄ H ₆ H H H H
4-162 b 1 4 F1 CH ₂ H H H H plc 4-152X b 1 4 F1 CH ₃ H H H H acco

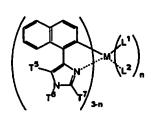
66

[0094]

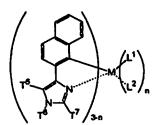
【表67】

4-162Y	tr	0 1	4	Pi I	- 1		сн,	н	н	н	н	- 1	
4-153	<u> </u>	1	4	(F)			'C.H.	- н	н	н	н	plo	-
4-153X	<u>"</u>		4	-F1			'C,H,	н	H	- H 	н	BCSO	
4-153Y	10	-	4	P	- 1		'C,H	н	H	- H 	н	<u> </u>	
4-154	- -	- -	4	Ba .		-=-	CH	н	н	н	- н	pło	
4-154X	<u></u>	-	4	Ðz			CH,	н	н	- H 	-н-	9090	
4-184Y	-	-	4	Bz			CH,	Н	н	H	н	- 1	=
4-155	ŀ	1	4	Bı		_	'C,H,	H	н	н	н	pło	\dashv
4-165X	· b	1	4	Bı	_		,C'H*	н	н	н	н	9080	
4-185Y	lr	-	4	Bı			,C'H*	н	H	н	н	- 1	=
4-156	tr	1	4	Ou	_	-	СН	н	н	н	н	plo	
4-166X	ir	1	4	Gin		_	CH	Н	н	н	Н	BCBC	
4-156Y	lr	-	4	Qu	_	_	СН	н	н	н	н	- 1	-
4-157	lr	1	4	Qu			'C,H,	н	н	н	н	plo	
4-167X	İr	1	4	Qu	-	-	C,H,	н	н	н	н	0000	
4-157Y	b	0	4	Qu	-	_	,C'H*	н	Н	н	н	-	-
4-158	lr	1	4	OL	н	℃.Ң,	СН	н	Н	H	н	plo	
4-158X	lr	1	4	OL	н	°C,H,	СН	Н	н	H	н	ecao	
4-158Y	lr	٥	4	OL.	н	^C,H,	CH,	Н	H	н	Н	_	-
4-159	ir	1	4	OL.	Н	°C,H,	'C,H,	н	Н	Н	н	pło	
4-159X	Îr	1	4	Ol.	н	~C1H*	,C'H'	Н	Н	н	Н	9020	
4-169Y	lr	٥	4	OL.	н	~С,Н,	'C,H,	Н	Н	Н	Н	-	-
4-160	İr	1	4	or	Н	'C,H,	СН	Н	Н	Н	Н	plo	
4-160X	ir	1	4	OF	H	,C'H	СН	н	н	Н	н	DCDC	
4-160Y	(r	•	4	OL	Н	C'H"	CH ₃	Н	Н	Н	н		
4-161	ir	1	4	OL	н	(C'H*	,C'H*	н	н	н	Н	ple	
4-161X	ŀ	1	4	Ó.	Н	'C,H,	'C,H,	н	н	н	н	ecsc	
4-161Y	Îr	0	4	OL	н	,C'H'	,C'H	н	н	Н	н	1=	<u> </u>
4-162	Îr	1	4	OL	СН	°C₄H,	CH	Н	н	Н	н	pio	
4-162X		1	4	OL	СН	~C,H,	CH3	н	н	Н	Н	scac	,
4-162Y		•	4	OL	СН	℃.H.	CH ⁰	Н	Н	Н	н	 -	
4-163	lr	1	4	OL	СН	'C,H	CH ₀	Н	H	H	н	plo	
4-163X		1	4	OL	CH	,C*H*	CH ₃	Н	Н	н	H	0.000	T =
4-163Y		0	4	OL	СН	,C*H*	CH	Н н	H	H	н	pic	
4-164	lr	1	4	OL.	H	Н	CH ₂	н		H	H	pic acac	
4-184X		1 ;	4	OL OL	H	H	CH	H	н	H	" H	acac	T =
	1		4			H	CH		H	 	Н н	Pio	
4-165	lt -	1,	4	OL OL		CH, CH,	CH ₃	Н	H	H	H	pro	
4-165X		+;	4	OL OL		.сн,сн,. ,сн,сн,.	CH	H	"	 	" H		1 =
4-166	l b		4	OL OL		CH,CH,	C,H	 "	" H	 	Н "	plc	
4-166		+ ;	4	OL OL		CH,CH,	C,H	Н Н	 "	 	" -	aces	
4-186		 	4	OL OL	1	CH,CH,	C,H,	 	 	H H	 	+==	T =
4-1001					<u> </u>	iorzoni-	0,176				تسك		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

【化20】



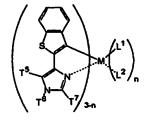
 $\left(\begin{array}{c} \left(\begin{array}{c} \left(\begin{array}{c} \left(1\right) \\ \left(\begin{array}{c} \left(1\right) \\ 1\end{array}\right) \end{array}\right) \end{array}\right)$

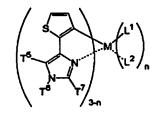


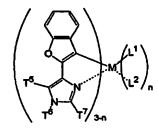
基本骨格 5, G: NAP 1

基本骨格 5, G: NAP 2

基本骨格5, G: NAP3



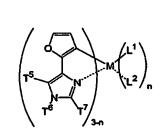


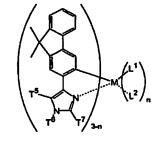


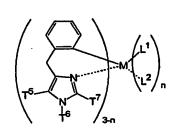
基本骨格5, G: TB

基本骨格5,G:TF

基本骨格 5, G: OB



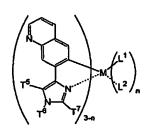


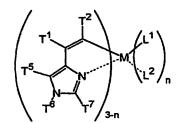


基本骨格 5, G: Fu

基本骨格 5, G: F1

基本价格 5, G: Bz





基本骨格 5, G: Qu

基本骨格 5, G: OL

[0096]

【表68】

第12赛

					_	第12	表				
No.	M	C	基本情報	育格 G	1,	71	14	14	T'	Γ,	ſ,
5-140	4	1	6	Nap1	-	-	Н	CH	Н	plo	
6-140X	4	1	8	Nap1	-	_	н	CH,	н	8080	-
5-140Y	b	0	8	Nep1	_	-	н	CH,	н		
5-141	tr	,	8	Nep1	_	-	н	'C.H.	н	pio	
5-141X	*	1	6	Nep1	_	_	н	C,H,	Н	BCBG	
8-141Y	ь	0	8	Nap1	_	-	н	'C,H,	Н		
5-142	ŀ	1	8	Nap1	_	_	'C,H,	CH,	н	plo	
5-142X	lr	1	5	Nep1	_		'C,H,	CH,	н	9090	
5-142Y	lr .	0	8	Nap1	_	=	'C,H,	CH,	н		-
6-143	25	1	5	Nep1			C,H,	'C,H,	Н	pło	
5-143X	lr ·	1	- 6	Nap1			'C,H,	'CaHa	н	8080	
5-143Y	le .	0	5	Nap1	_	=	'C,H,	'C,H,	н		
5-144	t-	1	8	Nap1			СН	СН	н	plo	
5-144X	lr	1	6	Nap1	<u> </u>		CH,	СН	н	8080	
5-144Y	lr	0	- 6	Nap1			CH,	СН	Н		_
5-145	fr fr	1	6	Nap1			ભ	'C,H,	н	pic	<u> </u>
5-145X	ь	ī	5	Nap1			CH ₄	'C,H,	н	BCBG	
5-145Y	b	0	5	Nap1			CH	C,H,	Н		_
5-146	ir	1	8	Nap2		-	н	CH,	н	pic	
5-146X	br	1	8	Nap2			н	СН	н	8080	
5-148Y	Îr	0	5	Nap2			H	СН	H		
5-147	ir	1	- 6	Nap2		-	н	'C,H,	н	pla	
5-147X	lr.	1	<u>8</u> ·	Nap2			н	'C,H,	н	8080	
5-147Y	lr	0	- 5	Nap2		_	н	'C,H,	н		
5-148	Ь	1	6	Nap2	_	_	C,H,	- сн,	н	pic	
5-148X	lr	1	5	Nop2	 		'C,H,	СН	Н	BCSC	_
5-148Y	tr	0	5	Nap2	_	_	,C¹Hº	CH,	н	_	
5-149	le .	<u> </u>	6	Nap2			'C,H,	'C,H,	н	plo	
5-149X	le	1	8	Nap2		-	'C.H.	'C,H,	Н	6080	
5-149Y	Îr	0	В	Nap2	-	_	'C,H,	'C,H,	н		
5-150	ir	1	8	Nap2	-	-	сң	СН	н	plo	
5-150X	lr .	1	5	Nep2	 -	 -	СН	СН	н	8080	
5-150Y	Îr	0	8	Nap2		-	СН	СН	н		_
5-151	Îr	1	В	Nap2	 		СН	'C,H,	н	pio	L
5-151X	îr	7	- 8	Nap2			СН	¹C₄H₀	Н	acac	
5-151Y	lr .	0	8	Nap2	 	 	СН	,C'H*	н	 	
5-152	İr	1	5	Nap3	 	=	н	СН	н	pic	L
5-152X	lr	1	5	Nap3	 		н	СН	н	BCBC	
5-162Y	lr	0	5	CaeN	_	-	н	СН	н		
5-153	lr	1	- 5	EqaN	-	 - -	н	'C,Н,	н	pic	L
5-153X	lr	1	5	Nap3	_	-	н	'C,H,	н	acao	
5-183Y	lr	0	5	Nap3	_		н	'C,H,	н		-
5-154	Îr	1	5	Nap3	_		'C,H,	СН	н	plc	·
5-164X	Îr	1	5	Nap3	-	_	'C,H,	СН	н	acas .	
		·	<u></u>						L	l	

68

[0097]

【表69】

8-154Y	ь	1 6	1 6	Nap3			T 12.11				
5-165	15	1	6	<u> </u>			'C,H,	СН	Н Н	_	
5-155X	15	╀┼	<u> </u>	Nap3			'C.H.	C.H.	н	ple	
6-155Y	l tr	 	-	Nop3			'C.H.	℃.H,	Н	8080	
5-156	L.	1	6	EqeM			'C,H,	C.H.	Н		-
5-156X			6	Nap3			CH	다	Н	plo	
5-156Y		<u>'</u>	8	Nap3			СН	СН	Н	9080	
	b	0	8	Nap3			ан,	CH,	Н		_
5-167	10	1	8	Nap3		_	CH,	,C'H*	Н	ple	
5-157X	lr	1	6	Nap3		-	CH	,C'H'	H	9090	
8-167Y	b b	0	5	Nap3			CH,	,C'H'	Н	_	
5-158	b	<u>'</u>	8	TB	-	_	Н	СН	Н	plo	
5-158X	l b	<u>'</u>	6	TB	_		Н	CH ₆	н	8080	
6-158Y	lr .	°	5	ТВ	_		н	СН	H	_	
8-159	lr .	1_	8	TB			Н	'C,H,	н	plo	
5-159X	lr	,	5	TB	_	_	Н	'C,H,	н	8080	
5-159Y	ir	•	5	TB	_		н	C.H.	H		_
6-160	lr_	1	6	TB		_	,C'H'	СН	н	plo	
5-160X	t-	1	5	TB			,C'H*	CH,	н	9090	
5-160Y	4	٥	5	TB	_		,C'H"	CH	н	_	=
5-161	lr .	-	8	TB	_		'C,H,	'C,H,	Н	plo	
5-161X	5	1	6	ТВ	_		'C.H.	,C*H*	н	eces	
5-161Y	tr	0	5	ТВ			'C,H,	'C.H.	Н	_	
5-182	lr	1	6	TB			СН	СН	н	ple	
5-162X	tr	1	8	TB	_		СН	СН	н	ecac	
8-162Y	å	0	8	118	_	-	CH ₉	CH,	н	_	
5-163	tr	1	5	TB	-	_	СН	'C,H,	Н	pic	
5-163X	tr	1	5	TB	-		СН	'C,H,	н	acac	
5-163Y	lr	0	5	TB	-	_	СН	,C'H'	н		
8-164	lr .	1	6	TF	-	_	Н	CH,	Н	pio	
5-164X	ir	1	5	TF	-	_	н	CH	н	8080	
5-164Y	ir	0	5	TF	-	_	н	СН	н	_	_
5-155	ir	1	5	ना	_	-	н	,C'HP	н	plo	
5-166X	tr	1	6	TF	_	-	н	C,H,	Н	8080	
5-165Y	lr	Ö	6	TF	-	-	Н	'C,H,	н	-	_
5-166	4	1	6	TF		_	'C,H,	CH	н	pio	
5-168X	Îr	1	5	TF			'C₄H₀	СН	Н	8080	
5-166Y	Îr	0	5	ना	1	_	,C'H'	CH	н	-	
5-167	lr	1	5	TF	_	_	,C*H*	C'H'	Н	plo	
5-167X	ir	1	5	TF	-	_	,C'H'	'C,H,	н	acec	
6-167Y	Îr	0	5	गम			,C'H*	'С.Н,	н		
5-168	Îr	1	8	TF	_	_	CH ₃	CH	н	pic	
5-168X	tr	1	5	TF	_	_	СН	СН	н	ocac	
5-168Y	Îr	0	6	TF	_	_	СН	сн,	н	_	
5-169	ir	1	5	TF	_		СН	'C,H,	н	plo	
5-169X	lr	1	5	TF		_	СН	'C,H,	н	9000	
5-189Y	Îr	0	5	TF	_		CH ₂	C'H'	н		
5-170	lr	1	5	OB			н	CH,	н	pło	
											نـــــــن

69

[0098]

【表70】

6-170X	lr l	1		08			н	CH,			
6-170Y	<u> </u>	-	6	08					н	acac	
5-171		1	6	OB			H	CH	н		
6-171X	tr tr	\dashv		oe oe			Н	'C.H.	Н	plo	
6-171Y	br		- 8		1		H	,C'H'	н	8080	
			8	OB			н	,C'H*	H	_	
8-172	ı,	1	6	ОВ			C.H.	CH,	н	pło	
6-172X	lr .	1	8	ОВ	_		,C'H*	CH,	н	8000	
8-172Y	tr .	0	6	ОВ			'C,H,	CH	H	-	-
5-173	tr	1	8	OB		•	,C'H*	'C,H	Н	pło	
5-173X	lr ·	1	8	08			,C'H	'C,H,	н	8000	
5-173Y	lr .	0	5	OB		_	,C'H*	,C'H*	н		
5-174	ŀ	1	6	08			CH.	СН	н	plo	
6-174X	t-		6	08		. –	CH,	сң.	Н	BCBC	
8-175	lr -	°	6	08		_	CH	CH,	н	_	<u> </u>
5-178 5-178X	ir Ir	1	5	OB CO	_		CH ₃	'C,Ho	н	pio	
5-176X	ir ir	1	5	08			CH,	'C,H,	Н	acao	
5-176	lr	1	5	08	_		CH	,C'H*	Н		L –
5-176X	lr	1	8	Fu			Н	CH	н	pio	
5-176Y	Ir	'	6	Fu			н	CH	н	8080	
B-177	tr	1	5	Fu			н	CH,			
6-177X	tr	-	5	Fu			н	,C'HP	H	plo	
5-177Y	îr		8	Fu			н	'C,H,	н	ecso	
5-178	Lr	1	- 6	Fu	<u> </u>		Н	,C'HP	н		
6-178X	Îr	 	8	Fu	<u> </u>	 	,C'H*	CH,	Н	plo	
5-178Y	Îr	0	8	Fu	<u> </u>		'C,H,	СН	H	ecec	r
5-179	îr	+	5	Fu		 	C.H.	'C,H,	н		
B-179X	ь	-	8	Fu		 _	'C.H.	,C'H'		pic	
5-179Y	lr .	0	5	Fu			'C,H,	C.H.	- ''	-	1
5-180	lr	1	8	Fu	 		CH,	CH	H	plo	<u> </u>
5-180X	Îr	1	6	Fu	 -	 	CH ₂	CH	н	acac	
5-180Y	ir	-	5	Fu	 	 -	CH ₂	CH	Н.		T =
5-181	Îr	1	5	Fu	 	 	СН	'CaHa	н	plc	
5-181X	Îr	1	- 5	Fu	-	 	CH,	'C,H,	Н.	BCBC	
5-181Y	Îr	0	5	Fu	 _		CH,	'C,H,	н		I
5-182	Îr	1	5	FI	 	 _	Н	CH,	н	pło	<u> </u>
5-182X	İr	,	8	FI		 	Н	CH ₂	H	acac	
5-182Y	Îr	-	8	FI	-		н	CH,	H	-	-
5-183	lr .	1	5	FI	 	 	н	¹C₄H₀	н	pic	<u> </u>
5-183X	ir .	1	5	FI	 _	 	н	'C,H,	н	BCSC	
5-183Y	l _r	0	6	FI		 _	Н	'C,H,	H	-	<u> </u>
5-184	(r	1	5	F	-	 	'C,H,	CH,	н	plo	J
5-184X	lr .	1	5	FI	-	 	'C,H,	CH ₃	н	acac	
5-184Y	lr .	10	5	FI	 _ -	 	'C4H	СН	Н	-	T =
5-185	lr	1	5	FI	 	 	'C₄H₀	'C,H,	н	ple	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
5-185X	lr	,	5	FI	=-	 	'C,H,	¹C₄H₀	H	BCBG	
5-185Y	Îr	0	5	FI	 -	 	¹C₄H₀	'C,H,	н	-	T =
L	<u> </u>	Ц		1			<u> </u>	<u> </u>	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	<u> </u>	

70

[0099]

【表71】

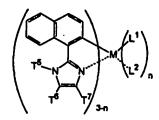
5-186	le le	1	6	· -							
5-186X	-	+;	8	<u> </u>			CH,	CH.	H	plo	
5-186Y	-			F			CH,	CH,	Н	8000	
5-187			•	E)			CH	CH.	н	-	
5-187X	*	'	6	P			CH	'C,H,	Н	plo	
5-187Y	lr .	1	6	PI	1 =	_	CH	,C'H'	Н	BOBG	
	b	l°.	6	F			СН	'C,H	Н	- 1	
5-188	lr	1	6	Ba	_		Н	СН	H	plo	
5-188X	b	1	- 6	Ba			н	CH	н	8080	
5-188Y	<u> </u>	0	5	Ba			н	сн,	н	- 1	_
5-189	lr	1	5	Ba	_	<u> </u>	Н	C'H"	Н	ρłο	
5-189X	lr .	<u>'</u>	5	Ba	_		н	'C,H,	н	9020	
5-189Y	tr.	l °	8	Bz	-	= -	н	,C'H'	н	- 1	
5-190	17	1	5	Dz.	<u> </u>	_	C'H'	ᅄ	Н	pło	
5-190X	tr	1	5	Bı	-		C,H,	CH,	H	8080	
5-190Y	tr	0	5	Bı			C.H.	CH,	H		
5-191	tr	1	6	Bı	_		,C'H*	'C,H,	H	pla	
5-191X	4	1	5	B ₂		-	'C,H,	,C'H'	н	ecec	
5-191Y	tr	٥	5	Bz			'C,H,	'C,H,	н	- 1	
5-192	b	1	5	Bz	_		СН	СН	н	plo	
5-192X	4	1	5	Bz	=	-	СН	СН	н	acec	
5-192Y	F	0	5	Ð2	=		СН	ᇠ	Н		
5-193	(r	1	6	Bz	-		СН	°C,H,	н	pło	
6-193X	Îr	1	8	Ba			СН	'C,H,	н	8090	
5-193Y	lr	0	8	Bz		=	СН	'C,H,	н		
5-194	Îr	1	5	Qu	_	_	н	CH,	Н	plo	
5-194X	lr	1	5	Bı			н	CH,	н	8080	
8-194Y	Îr	0	- 5	Bz		-	н	CH,	н	<u> </u>	_
5-195	lr	1	8	Bz			н	'C,H,	н	pło	
5-195X	Ĭr	1	5	Bz		=	н	'C,H,	н	8080	
5-195Y	Îr	0	5	Bz	_		н	'C,H	н	- 1	
5-196	lr .	1	5	Bz			'C,H,	СН	н	ple	
5-196X	Îr	1	6	Ba		_	'C,H,	CH,	н	acac	
5-196Y	le	٥	6	Bz	_	=	,C'H*	CH,	Н		
5-197	Îr.	,	6	Bz	_		'C,H,	'C,H,	н	plo	
5-197X	ir	1	5	B≵	_	_	'C,H,	,C*H*	Н	BCBC	
5-197Y	ir	0	8	Bz		_	'C.H.	'C,H,	н	- T	
5-198	1r	7	5	Bz		_	СН	CH,	н	pio	
5-198X	lr	1	5	Bz		=	СН	CH,	н	acao	
5-198Y	İr	٥	6	Bz	_		СН	СН	н		
5-199	lr	1	5	Bz			СН	'C,H,	н	plc	
5-199X	Ĺr .	7	5	Bz			СН,	C,H,	н	8680	
5-189Y	lr	0	5	Bz			СН	'С.Н,	н	- 1	
5-200	lr	1	5	OL	н	~C,H,	н	СН	н	pic	
B-200X	lr	1	· 8	OL	Н	~C,H,	н	СН	н	ecao	
5-200Y	lr	0	5	OL	Ĥ	^C,H,	н	СН	н		
5-201	£r .	7	В	OL	Н	^C₄H₅	н	'C,H,	н	plo	
5-201X	lr .	1	8	OL	н	~С,Н,	н	'C,H,	-н-	acao	
							<u></u>				

[0100]

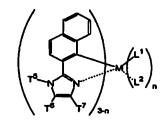
【表72】

5-201Y	tr	°	5	OL	H	℃,Ң,	н	'C.H,	Н	_	<u> </u>
5-202	4	1	- 5	OF	Н	'C.H.	Н	ભ	Н	plo	<u> </u>
6-202X	b	1	- 6	Or .	H	C.H.	Н	CH,	Н	8000	
6-202Y	b	0	6	OL.	Н	'С,Н,	н	CH,	Н		-
5-203	Ŀ	1	6	OL.	Н	'C,H,	н	C.H.	н	pło	
5-203X	tr	1	- 5	OL	Н	'C,H,	н	'C.H.	H	0000	
5-203Y	tr	°	- 6	OL	Н	,C'H"	н	'C.H.	Н		_
5-204	4	1	- 6	OL	СН	*C.H.	н	CH	н	pla	L
5~204X	4	1	5	OL	СН	°C,H,	н	СН	н	8080	
5-204Y	4	0	- 6	OL	CH,	~С,Н,	н	СН	н		
5-205	tr	1	- 6	OL	CH,	'С.Н,	Н	СН	н	plo	L
5-205X	ir	1	5	OF	CH,	'C,H,	н	CH,	н	8080	-
5-205Y	b	0	5	OL	ભ	'С.Н.	Н	СН	н	_	
6-205	b	1	6	OL	Н	н	н	СН	Н	plo	l
5-206X	b	1	5	Or	н	н	н	CH,	н	acao	
5-206Y	ir	0	5	OL .	н	н	н	СН	н		<u> </u>
5-207	ir	-	5	OF	Н	"C,H,	СН	'C.H.	н	pla	·
5-207X	ŀ	-	5	OL	Н	°C₄H,	CH	,C°H*	н	ecec	
6-207Y	ir	0	5	OL	н	~с.н.	CH ₆	C'H'	Н		
5-208	tr	7	6	or	Н	'C,H,	CH	'C.H.	Н	plo	·
5-208X	lr_	1	6	OL	н	'C,H,	CH,	,C'H*	Н	acac	
5-208Y	lr .	0	6	OL	н	,C'H*	CH,	'C.H.	Н		_
5-209	lr	-	5	OL	-сн,с	н,сн,	Н	CH	н	plo	
5-209X	lr	1	5	OL	-ch,ch,ch,		н	СН,	н	ecac	
5-209Y	lr —	0	8	OF	-сңсңсң.		Н	CH,	Н		
5-210	lr	1	8	OF	-сңсңсң.		Н	'C,H,	н	plo	
5-210X	b	_	5	OF	L	н,сн,	н	,C'H	н	8080	
5-210Y	Ĭr	0	6	OF	-cH2c	н,сн,	Ħ	'C,H,	H	_	Γ = -

【化21】



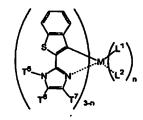
 $\begin{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix} & M \begin{pmatrix} L^1 \\ L^2 \end{pmatrix}_n$

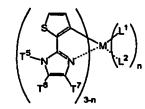


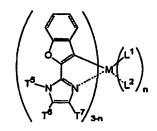
基本骨格 6, G: NAP 1

基本**价格**6, G: NAP2

基本骨格6, G: NAP3



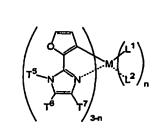


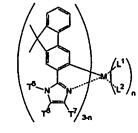


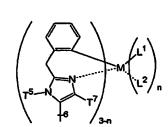
基本骨格6, G: TB

基本骨格6,G:TF

基本骨格6,G:OB



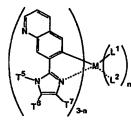


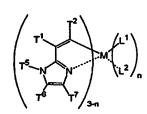


基本骨格6,G:Fu

基本骨格6, G: F!

基本骨格6, G: Bz





基本骨格6, G: Qu

基本骨格 6, G: OL

[0102]

【表73】

第13表

6-138X 6-138X 6-138Y 6-139 6-139X	M b	n 1	基本骨档 6	##6G Nap1	Τ'	1	74	7*	T	Ľ	ŗ,
6-138X 6-138Y 6-139 6-139X	lr		6	Nap1			-				
6-138Y 6-139 6-139X		1					CH,	н	н	pło	
6-139X	5		6	Nep1	1	-	CH,	н	н	8080	
6-139X		•	6	Nap1	_	-	CH	н	н	_	_
	le .	1	8	Nap1	_	_	'C,H,	н	н	pio	
	tr	1	6	Nap1		-	'C,H,	н	Н	8080	
6-139Y	tr	•	6	Nap1	_		C,H,	н	н	-	
	tr	'	8	Nep2		_	CH,	н	Н	pio	
6-140X	te .	1	8	Nap2	_	_	CH,	Н	н	9000	
6-140Y	İr	٥	8	Nep2	-		ᅄ	н	Н	-	
6-141	tr	1	6	Nop2	ı		,C'HP	н	Н	plo	
6-141X	lr	1	6	Nap2	_		,C'H*	н	Н	8080	
6-141Y	lr	°	8	Nap2	-	_	C'H*	Н	Н	_	
	lr	1	6	Nep3	1		CH ₀	H	Н	plo	
	lr	1	6	Nap3	ı	_	CH,	н	н	BCBC	
	Ŀ	0	6	Nap3		_	CH	н	н	-	_
	l r	1	6	Nap3	_	_	C,H,	Н	H	plo	
6-143X	(r	1	6	Nap3	_	_	'C,H,	н	Н	9080	
6-143Y	ir	0	6	Nap3			'C,H,	Н	н		
6-144	lr .	1	6	TB	-	_	ᅄ	н	н	ple	
6-144X	tr	1	6	TB	_	_	CH	н	H	acec	
8-144Y	tr	0	6	TB	-	_	CH,	н	н	_	_
6-145	b	1	6	TB		_	C.H.	H	н	pło	
6-145X	tr	1	6	TB			,C'H*	н	н	8080	
	tr	0	6	TB	_	_	,C'H*	Ĥ	Н		<u> </u>
	ir	1	6	TF		_	СН	н	H	pic	
	ir	1	6	TF	_		СН	н	Н	e cao	
6-146Y	tr	0	6	TF	-	-	CH,	н	Н	_	<u> </u>
6-147	ů,	1	6	TF		_	C'H*	н	н	ple	
6-147X	b	1	8	TF		_	,C'H'	н	н	8080	
6-147Y	lr .	0	6	TF	_	_	,C'H'	н	н	-	_
	Ŀ	1	6	OB		-	сн,	н	н	plo	
6-148X	le v	1	6	ОВ		-	СН	Н	н	8080	
	lr	0	6	OB	_	_	СН	Н	н	—	T -
6-149	lr	1	- 6	OB	-	_	'C,H,	Н	н	pic	
6-149X	lr	1	6	OB			,c°H°	н	н	acac	
6-149Y	lr	0	6	ОВ	_		'C,H,	Н	н	-	T -
6-150	îr	1	в	Fu	-	-	CH,	н	н	pic	
6-150X	lr	1	6	Fu	-	-	СН	н	н	acao	•
6-150Y	lr	0	6	Fu	-	-	сн,	Н	Н	_	T -
6-161	îr	-	6	Fu	_	-	,C'H*	н	н	plc	
6-151X	(r	1	6	Fu	-	-	C,H,	н	н	acac	
6-151Y	Ŀ	0	6	Fu	-	-	C'H"	н	н	_	Τ-
6-152	ir	1	6	FI	-	 	CH	н	H	plo	
6-152X	lr	1	6	FI	-	-	СН	н	н	ecec	

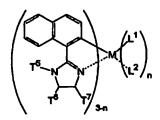
78

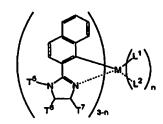
[0103]

【表74】

6-152Y	t	0	6	FI			CH	н	н		
6-163	<u>.</u>	1	- 6	FI			'C.H.	н	. н	plo	
6-153X	- U	•	6	 P	 -		10,H	H	н		
6-153Y	12	•	6	F)			'C,H,	H H		9090	
6-154	ь	1	6	Bz					H		
6-154X	lr .	<u> </u>	6	Ba			CH	Н	н	pło	
0-154Y	tr	-	6				CH,	н	н	9696	
6-155	ir ir	1		Bı		-	CH,	н	Н	_	1
			6	Ba			'C,H	Н	Н	pło	
6-155X	þ	1	6	B ₂		-	°C,H,	н	H	0020	
6-155Y	lr	0	•	Bz		1	C,H,	H	×	1	
6-156	5	1	6	Qu	_	_	ü	1	H	ple	
6-156X	îr	-	6	ઢ		_	CH	н	н	ecas	
6-166Y	b	٥	6	ð	_	-	CH	Н	Н	_	_
6-157	4	1	6	œ	-	_	'С.Н,	н	Н	ple	
6-157X	ie	1	6	Gn	_		'C₄H₅	Н	н	8CBC	
6-157Y	İr	٥	6	ð	_	-	'C,H,	н	Н		-
6-158	t	1	6	OF	н	~C,H,	CH ₃	Н	н	plc	
6-158X	lr	-	6	or	н	°C₁H₀	CH4	Н	н	acoo	
8-158Y	1	0	6	Or_	н	~C,H,	СН	н	Н		_
6-159	tr	,	6	OL	Н	"CaHy	'C,H,	Н	н	plo	
6-159X	-	1	6	OL	Н	°C,H,	'C,H,	н	н	ecso	
6-159Y	Îr	0	6	OL	Н	°C,H,	'C,H,	н	н		
6-160	ir -	1	6	OL	н	'C,H,	СН	H	н	plc	
6-160X	lr	7	6	OL	н	,C*HP	СН	H	н	acac	-
6-160Y	lr	٥	6	OL.	н	'C,H,	СН	н	н	_	-
6-161	İr	1	6	OL	н	'C₄H,	,C'H"	н	н	ple	
6-161X	ь	1	6	OL	Н	C.H.	'C.H.	н	н	aceo	
6-161Y	lr .	0	- 6	OL.	н	'C,H,	,C'H"	н	н		
6-162	tr	1	6	OL	CH,	°С.Н.	СН	н	н	olq	<u> </u>
6-162X	Ŀ	1	6	OL	CH,	^C,H,	СН,	н	н	8096	
6-162Y	tr	0	6	OL	CH,	℃,н,	CH,	н	Н.	 _	-
6-163	(r	1	6	OL	CH,	'C,H,	СН	н	H	pio	<u> </u>
6-163X	lr.	7	6	OL	СН	'C,H,	CH,	н	н	808C	
6-163Y	lr	0	6	OL	СН	'C,H,	сн,	н	н	 	Γ-
6-184	Îr	1	6	OL	н	н	сн,	н	н	pla	<u> </u>
6-164X	tr	1	6	OL.	н	H	СН	н	Н	SCBC	
6-164Y	Ĺr	0	6	OL	н	н	CH,	н	н	 	
6-165	lr	-,-	6	OL	-ch.	CH ₂ CH ₂ _	СН	Н	Н	pic	L
6-165X	lr	1	6	OL	-ch,ch,ch,		СН	н	н	BCBC	·
6-165Y	ir	0	6	OL	-CH,CH,CH,_		CH.	Н	H		
6-166	Ìr	1	6	OL		сн,сн,	'CaHo	н	H	pio	<u> </u>
6-166X	Îr	1	6	OL		сн,сн,	'C,H,	н	Н.	BGBO	
6-186Y	Îr	0	- 6	OL		CH,CH,	'C,H	н	H		
	<u> </u>	L	L					<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>

【化22】

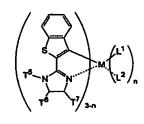


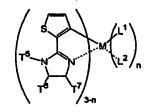


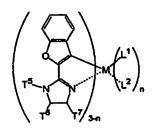
基本骨格7, G: NAP1

基本**骨格7**, G: NAP2

基本骨格7, G: NAP3



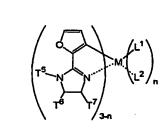




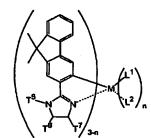
基本骨格7, G: TB

基本骨格7, G: TF

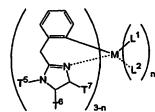
基本骨格7,G:OB



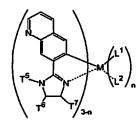
基本骨格7,G:Fu



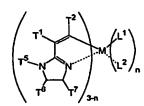
基本骨格7, G: F1



基本骨格7, G: Bz



基本骨格7, G: Qu



基本骨格7,G:OL

[0105]

【表75】

第14表

				# A A A A		男14					
No.	2	•	基本責格	神体な	1,	Τ,	174	75	Τ'	<u>.</u>	L,
7-138	lr -	-	7	Nap1			CH	H	H	plo	
7-138X	4	1	7		_		CH,	Н	н	9020	
7-138Y	lr .	۰	7	Nap1	_	_	CH	н	н	•	-
7-139	b	-	7	Nap1	1	1	,C'H'	H	#	pło	
7-139X	tr.	1	7	Nap1	ı	-	۲.,H	H	I	8080	
7-139Y	lr	۰	7	Nap1	-	_	'C,H	Н	H	_	-
7-140	4	1	7	Nap2		_	СН	Н	Н	pło	
7-140X	4	1	7	Nap2	1	_	СН	н	н	8080	
7-140Y	tr	٥	7	Nap2	1	_	CH,	н	Н		_
7-141	tr	1	7	Nap2	1		'C,H,	н	Н	pic	
7-141X	4	1	7	Nap2		_	C'H'	Н	н	8000	
7-141Y	b	0	7	Nap2	_	_	'C,H,	Н	Н	-	
7-142	4	1	7	Nap3	_		СН	н	Ħ	pło	•
7-142X	İr	1	7	Nap3		-	СН	н	Н	8080	
7-142Y	lr	0	7	Nap3	_	_	СН	Н	н	_	
7-143	b	1	7	Nep3	_	_	,C'H'	н	H	plo	
7-143X	10	1	7	Nap3		_	,C'H'	н	н	8080	
7-143Y	tr	0	7	Nap3	_	_	,C'H"	н	н		T -
7-144	lr	1	7	TB			СН	н	н	plc	
7-144X	je.	1	7	ТВ	_		сн	н	н	0680	
7-144Y	lr	0	7	ТВ			СН	н	Н		<u> </u>
7-148	jt -	1	7	TB			C'H"	н	н	pio	<u> </u>
7-145X	Îr	1	7	TB			'C,H	н	Н	8080	
7-145Y	tr	0	7	TB	_	_	C'H'	н	Н	-	_
7-148	ir	1	7	TF		_	СН	н	H	pio	1
7-146X	lr	1	7	TF	_	_	сн,	н	н	всво	
7-146Y	ir	0	7	TF		-	CH,	н	н	_	<u> </u>
7-147	lr	1	7	TF	_		'C,H,	н	н	plo	
7-147X	lr	1	7	TF		_	'C,H,	н	н	8080	
7-147Y	lr	0	7	TF			'C,H,	н	н	=	T =
7-148	b	1	7	OB			CH,	н	H	pio	L
7-148X	lr	1	7	OB	_	-	сн,	Н	н	acac	
7-148Y	ŀr	0	7	OB	-		CH,	н	н	-	 -
7-149	b	1	7	ОВ	_		'C,H,	н	н	pia	
7-149X	ir	1	7	ОВ	_	-	'C,H,	н	н	8080	
7-149Y	fr	0	7	OB	 -		'C,H,	н	н	 -	 -
7-150	lr	1	7	Fu	-	-	СН	н	Н	plc	1
7-150X	tr	1	7	Fu	-	-	СН	н	H	acac	
7-150Y	tr	0	7	Fu	=	 -	CH,	н	н	-	 -
7-151	Îr	1	7	Fu	-	-	'C,H,	н	н	pic	'
7-161X	lr	1	7	Fu		-	'C,H,	н	н	ecee	
7-151Y	lr	0	7	Fu		 = 	'C'H'	н	н	-	1 -
7-152	3 -	1	7	FI	-	 -	СН	н	н	plc	
7-152X	lr	1	7	FI	-		СН	н	н	8088	
			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	L	<u> </u>	

[0106]

【表76】

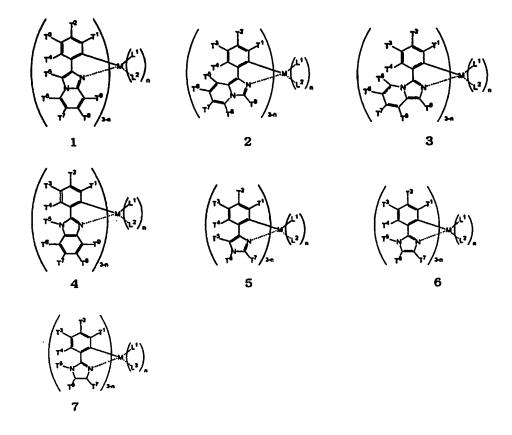
										-	
7-152Y	1	0	7	FÌ			CH ₅	н	"		
7-153	2	1	7	PI	_		,C'H'	н	н	plc	
7-153X	4	1	7	FI	1	1	'C,H,	н	н	8080	
7-163Y		0	7	FI	1		'C,H,	н	Н		
7-154	į.	1	7	Ba		_	CH	Н	Н	plo	
7-154X	ŀ	1	7	Bı	_	-	CH,	н	Н	0.000	
7-154Y	b	0	7	Da	-	_	СН	н	Н	-	
7-165	lr	1	7	Bz		_	C,H,	Н	H	pło	
7-165X	lr	1	7	Bz			ъ,н,	H	н	9080	
7-155Y	10	0	7	Bz	-	-	'C.H.	Н	н		
7-156	lr	1	7	Qu		_	CH	н	н	plo	
7-156X	lr	1	7	Gu.	-		CH,	н	н	8030	
7-156Y	lt	0	7	Qu			CH,	н	н	-	_
7-157	lr .	1	7	Qu	-		'C.H.	н	н	pla	
7-157X	lr	1	7	Qu		-	'C,H,	н	н	ocac	
7-157Y	*	0	7	Qu	-	-	'C.H.	н	н	-	
7-158	lr	17	7	OL	н	~C,H,	СН	н	Н	plo	
7-158X	le .	1	7	OL	н	℃,H,	CH ₆	н	н	9000	
7-158Y	6	0	7	OL.	н	~C,H,	сн,	н	H	_	
7-159	b	+-	7	CiL	н	ጉር,ዘ ,	,C*H*	н	H	plo	
7159X	İr	1	7	OL	н	~C.H.	'C,H,	н	н	acac	
7-159Y	Ir	10	7	OL	н	~C.H.	,C'H'	н	H	 = 	-
7-160	tr	1	7	OL	H	'C.H.	CH	н	н	pio	L
7-160X	lr	1	7	OL	н	'C,H,	СН	н	H	acac	
7-1601	Îr	10	7	OL	H	'C,H,	СН	н	H	 -	
7-181	ir	1	7	OL	Н н	'C,H,	'С,Н,	н	н	pic	l
7-1617	l br	+ 1	7	OL	H	'C,H,	'CaHe	Н	н	acac	
7-1611	tr	10	7	OL.	 H	'C,Ho	'C.H.	н	н	 	
7-162	lr	1	7	OL.	CH,	°C,H,	CH.	н	H	pia	·
7-162	(Ir	1	7	OL	CH,	~C.H.	СН	н	H	8080	
7-162	lr lr	+-	7	OL	CH,	^С,Н,	СН	H	Н	+	T -
7-163	Îr	1	7	OL	СН	'C,H,	СН	н	H	pic	
7-163	(Ir	+-	7-	OL	СН	'C,H,	CH,	н	H	acac	
7-163	1 6	1 0	7	OL.	CH,	'С,Н,	CH,	H	 H	+	_
7-164	Îr	+-	7	Or	н	Н	СН	H	 H	plo	<u> </u>
7-164	K Ir	+	7	OL OL	н	н	CH	н	Н	BCBC	
7-164	Y Ir	0	7	OL	н	Н	СН	 	н	+-	Т —
7-165	İr	+ 1	7	OL	-сн	CHICH.	СН	н	 H	plo	1
7-165		1	1 7	OL		CH,CH	CH ₂	Н Н	H	ecoc	•
7-165		+ +	1 7	OL		CH,CH,	CH	н	H	+	Τ=
7-166		+-	 '	OL		CH,CH.	'C,H _b	Н	H	ple	Ь
7-168		+-	7	OL OL		LCH,CH,	C.H.	·	 	acao	
7-166		+;	+ +	GL GL		LCH,CH,.	C.H.	 	+ +	-	т_
, = ,30							1 0414				

76

[0107]

【化23】

[0108]



出証特2004-3062365

【表77】

	_						第15	表						
No.	M	n	基本情格	∯BQ.	Ŧ	77	78	7	74	T ^d	T	T	T	
1-187	Æ	1		3	H	7	Н	H	Н	Н	Ξ	×	Н	plo
1-187X 1-187Y	9	0	 	Ph	H	H	<u>H</u>	H	H	H	I	=	H	9080
1-188	Rin	7	- ; - 	Ph	- 11	<u> </u>	H	H	#	H	H H	H	H	
1-188X	Ŕ	1	ſ	PÉ	Н	F	H	P	H	н	H	- 1	H	ple
1-188Y	8	٥	1_	Ph	H	F	H	F	H	Н	Ŧ	Н	Н	-1-
1-189X	æ	1	1	완	F	Н.	H		H	Н	I	H	H	pio
1-189Y	Ro	-	 	Ph	7	H	H	F	H	H	# #	H	H :	6080
1-190	Rh	1	1	Ph	CF,	H	CF.	H	H	1	-	H	H H	pio -
1-190X	Rń	1	1	Ph	CF.	н	CF,	Н	H	H	H	H	 	9090
1-190Y	Ŕ	0	1	Ph	CF,	Н	CF.	н	н	H	н	Н	Н	
1-191	æ	-	1	Ph	Н	F	CF.	Н	Н	н	н	н	н	pio
1-191X	Rh	7	1	Ph	×	P	CF,	H	H	Н	н	Н	Н	8080
1-1917	Rh	0	1	Ph	Н	P	CF.	н	I	I	Н	Н	1	
1-192X	3	1	1	Ph	P	н	CF,	н	н	H	н	1	I	plo
1-192Y	85	0	1	Ph	F	H	CF.	H	н	1	Н	Н	I	BCBC
1-193	2	H	 ; 	Ph	F	H	CF.	H F	# :	H	H	Н	Н	
1-193X	£	1	1	Ph	F	F	F	F	II	H	H	H	H	Plo
1-183Y	Ŕ	٥	1	Ph	F	F	F	F	H	H	Н	Н	H	
1-194	Rh	-	1	£	I	F	н	СН	Н	Н	Н	Н	H	pia
1-194X	æ	1	1	Ph	7	F	н	СН	H	Ξ	H	Ξ	H	acac
1-1947	æ æ	0	1	Ph	H	F	Н	CH	H	I	H	I	H	
1-195X	R5	<u> </u>		Ph	Н	F	н	'C,H,	н	Н	н	н	H	pla
1-195Y	Æ	0		Ph	H		H	'C,H,	H	H	H	+	×	acao
1-196	Rh	1	1	Ph	Н .	CF,	н	CF,	H H	H	H	H	H :	
1-196X	Rh	1	1	Ph	н	CF,	H	CF.	H	Н	н	н	H	plo
1-196Y	Rh	0	1	Ph	н	CF,	н	CF.	Н	H	H	H	H	
1-197	Æ	1	1	Ph	CF,	н	н	C.H.	н	H	H	H	H	plo
1-197X	Rh	-	1	É	CF,	Н	н	'C,H,	н	н	н	Н	н	BCBC
1-197Y	Rh	٥	1	Ph	CF,	Н	Н	'C,H,	н	н	н	Н	н	
1-198	Rh	1	1	Ph	H	CF,	H	'C,H,	Н	Н	H	Н	н	pic
1-198X	Rh	1	1	Ph	I	CF _a	н	C'H'	н	I	Н	H	Н	BCBC
1-199	Rh	0	1	Ph	н	CF ₀	H	,C'H'	н	H	н	Н	Н	
1-199X	Rb	,	1	Ph Ph	H	CF ₀	Н	CH	Н	Н	H	H	H	pio
1-199Y	2	-		Ph	н	CF ₀	H	CH	<u>H</u>	H	H	н	H	ecao
1-200	Rh	1	1	Ph	- н	CF,	CF ₂	н н	H	H	H	H	H	
1-200X	Rh	-	1	Ph	н	CF,	CF,	н —	H	Н	H	H	H	pic
1-200Y	Rh	0	1	Ph	н	CF.	CF,	н	H	H	H	Н.	H	
1-201	Rh	-	1	Ph	Н	H	ND,	H	H	н	н	H	H	pic
1-201X	Æ	-	1	Ph	Н	Н	NO ₂	Н	н	н	н	н	H	acac
1-201Y	Rh	0	1	Ph	Ŧ	Н	NO ₂	Н	н	Н	н	н	н	- 1 - 1
1-202	Rh	1	1	Ph	F	Н	NOg	н	Н	н	Н	Н	Н	plo
1-202X	85	1	1	Ph	F	Н	NO ₂	н	H	Н	H	н	Н	acao
1-2021	Rh	•	1	Ph	F	Н.	NO ₂	H	H	н	Н	H	Н	
1-203X	E RE	1	1	Ph	F	Н	NO ₂	F	H	H	H	Н	Н	pic
1-203Y	F0:	0	-	Ph	F	H	NO.	F	H	H	H	Н	Н	ecac
1-204	Rh	1	,	Ph	Н	NO.	NO ₂	NO.	н	H	H	廾	H	
1-204X	Rh	1	1	Ph	- ''	NO,	н	NO,	H	H	H	H	H	pic
1-204Y		0	1	Ph	н	NO,	H	NO,	H	H	н	Н	H	6080
1-205	Rth	1	1	Ph	NO,	н	н	NO.	H	H	- 	H	H	plo
1-205X		1	1	Ph	NO ₂	н	H	NO ₂	Н	H	H	H	H	8cac
1-205Y	_	0	1	Ph	NO ₂	н	Н	NO,	Н	н	_ н	Н	H	-1-
1-206	Rh	1	1	Ph	H	Н	CF,	Н	Н	Н	Н	н	Н	plo
1-206X	RS	1	1	3	H	Н	CF,	н	Н	Н	Н	Н	Н	BCBC
1-206Y	£5	•	1	Ph	Н	Н	CF,	Н	Н	Н	Н	Н	Н	
1-207X	8	1	1	Ph	н	CI	CF,	н	H	Н	Н	Н	H	pia
1-207X	£5	0	1	Ph	н	CI	CF,	Н	H	• н	Н	Н	H	scac
1-208	Rh	1	 	Ph Ph	H	CI	CF,	Н	H	Н	H	H	H	
	464	<u> </u>	<u> </u>	Pn		NO,	н	(н	Н	H	٠н	Н	н	pio

[0109]

【表78】

1-208X		1	丄	1	Ph	н	NO,	н	н	н	н	<u> </u>	н	н	9090
1-208Y	Rh	0	┺	-	Ph	Н	NO,	H	н	#	Н.	H	H	#	
1-209	Ron	١,	┺	1	Ph	Н	CF.	H	н	H	H	<u> </u>	<u>H</u>	Н	plo
1-209X		1	١.	1	Ph	H	CF,	н	Н	н	н	н	H	н	8080
1-209Y	+-	<u> </u>	╄	1	Ph	H	CF,	Н	H	H	<u> H</u>	н	<u>H</u>	H	
1-210	Rh	1 1	1	1	Ph	н	NO,	Н	CH,	<u>H</u>	<u> </u>	н	Н	н	pło
1-210	_	1	┺	•	Ph	н	NO,	Н	ᅄ	н	н	н	н	н	8080
1-2101		0	1	1	Ph	н	NO,	н	CH ₃	н	н	н	Н	н_	
1-211	Pon	1-	4_	1	Ph	Н	NO,	H	C'H'	н	н	н	н	н	plo
1-211)		1	┷	1	Ph	н	NO ₂	н	,C'H"	н	. н	H	<u> </u>	н	8080
1-2111		10	┸	1	Ph	<u> </u>	NO,	н	C.H.	н	н	н	<u> </u>	н	
1-212		11	╄	1	Ph	Н	Н	CH3O	Н	н	н	Н	н	н	pio
1-212)		1 1	_	1	Ph	н	Н	CHO	н	н	н	Н	н	Н	8080
1-2121		0	┿	1	Ph	H	H	CHO	H	H	Н	<u> </u>	н	Н.	
1-213	_	1	╇	-	Ph	н	CHO	H	H	Н.	Н	H	H	н	pio
1-213		1 %	╇	1	Ph	Н	CHO	Н	Н	H	- н	н	H	-#-	ece0
			+-	_	Ph	H	CHJO	Н	H	H	H	н	H	H	
1-214		1:	+-		Ph	H	CHO	_ H	CH,	<u> </u>	н	H	н	Н.	pic
1-214		1:	+-	<u>.</u>	Ph	H	CHO	Н .	CH _b	<u> </u>	н	井	н_	H	9080
	_	↓ •	┿	1	Ph	H	CHO	H	CH,	н_	н н	H	н_	H	اجلتا
1-215		1	+	1	Ph Ph	H	CHO	H	'C,H,	Н.	H	H	H	H	plo
1-215		+	+		Ph	н	CHO	Н	'C,H,	H	H	H	H	Н	ecao
1-216		1 +	╬		Ph	H	СНО	<u> </u>	C'H	H	<u>H</u>		H	H	
1-216	_	+;	+	1	Ph	- H	- н	H	H	4C,H	H	井	н	н	plo
1-216		+ ;	+-		Ph	 	н	- #	H	'H,2'		뀨	H		8000
1-216		1 7	+-	1	Ph		F	- "	F	'C.H.	H	- H	н	H	
1-217		_	╅	-	Ph	H	F	- 	-;-	CAH	H	H	н	H	pic
1-217			┿	-;	Ph	- 	F	- Ĥ -		'C,H,	H	Н	H	 	- 1 -
1-216	-	_	+	<u> </u>	Ph	CF.	H	CF.	- H	'C,H	H	Н	Н	H	pio
1-218		_	┿	╅	Ph	CF.	- 	CF.	- 	C.H.	H	н	н	H	BCSC
1-218		_	┿	- 	Ph	CF,	- 	CF.	- 	'C.H.	H	H	н	H	
1-219			+	-i-	Ph	H	CF.	Н	CH	CH	H :	H	Н.	H	pic
1-219		_	╅	<u> </u>	Ph	- ii - 	CF ₀	- H	CH	CH	H :	н	н	H	9080
1-219		_	+	-i-	Ph	- H	CF _a	н	CH	'C,H	н	н	н	H	
1-220	_		╅	- i -	Ph	н	F	н	F	H	CH	Н	H	H	pic
1-220			╅	i	Ph	Н	F	н	F	H	CH	H	H	Н Н	acac
1-220		-	十	1	Ph	н	F	Н	F	H	CH,	н	Н-	H	-1-
1-22	_		+	1	Ph	CF,	н	CF,	н	H	CH	н	H	H	plc
1-221			╅	1	Ph	CF,	н	CF,	н	Н	CH	н	н	H	BCBO
1-221	_		-	1	Ph	CF.	H	CF,	н	н	CH.	н	H	H	- 1 -
1-22	_	_	-	1	Ph	н	SI(CH ₂),	H	н	H	H	н	H	H	plo
1-222	_		┪	1	Ph	н	SI(CH,),	H	Н	н	H	н	H	H	9600
1-222			╅	1	Ph	н	SI(CH,),	Н	н	н	H	н	H	H	
1-22			十	1	Ph	H	Н	SI(CH,),	н	H	H	Н	H	H	plo
1-223			十	1	Ph	Н	H	SI(CH,),	н	H	H	H	H	H	6080
1-223	Y R	, 0	+	1	Ph	Н	Н	SI(CH ₂),	н	Н	H	H	H	H	- -
1-22	4 Rt		十	1	Ph	н	н	н	SI(CH _i),	H	н	н	Н	н	plo
1-224	X R		十	1	Ph	н	Н	н	SI(CH,)	H	н	н	Н	н	BCBO
1-224	Y R	, 0	十	1	Ph	н	н	н	SI(CH,),	н	Н	Н	H	Н	1-1-
1-22	5 RI	, 1	十	1	Ph	н	F	н	Si(CH ₃),	н	н	Н	Н	H	pla
1-225	X RI	1	7	1	Ph	н	F	н	SI(CH ₂),	Н	н	H	H	H	acao
1-225	3Y R	, 0		1	Ph	Н	F	н	SI(CH ₂),	H	н	н	н	Н	1-1-
1-22	6 R	1		1	Ph	н	CF ₉	н	SI(CH,),	H	н	Н	н	н	ple
1-220	X R	h 1	\neg	1	Ph	н	CF,	н	SI(CH,),		н	Н	H	Н	nese
1-226	SY R			1	Ph	н	CF.	н	SI(CH,),		н	Н	Н	H	1 - 1 -
1-22	7 R	h 1		1	Ph	н	SI(CH,),	н	F	Н	н	H	Н	Н	pia
				1	Ph	н	SI(CH,),	н	F	Н	H	H	н	H	ecac
1-22		h 1			Ph	н	SI(CH,),	н	F	H	н	H	Н	Н	1-1-
1-22	7X R		T	1	L Pn	1				1 14	н	Н	Н	T	plc
	7X R	h (1	Ph	H	SI(CH,),	н	CF.	H	, ,,	1 "	1 "	H) pic
1-22	7X R 7Y R 8 R	h (1	8i(CH,),		CF _o	H	H	H	H	H	acao
1-22	7X R 7Y R 8 R 8X R	h (1	Ph	H H		H							
1-22 1-22 1-22	7X R 7Y R 8 R 8X R 8Y R	h (1	Ph Ph	H H SI(CH ₂),	SI(CH,),	Н	CF,	Н	Н	н	Н	н	acac
1-22 1-22 1-22 1-22	7X R1 7Y R1 28 R2 8X R 8Y R	h (h 1 h 1 h (h 1 h 1	,	1 1	Ph Ph Ph	H H	8i(CH,),	H	CF _o	H	H	H	H	H	ecac — —
1-22 1-22 1-22 1-22 1-22	7X R 7Y R 28 R 8X R 8Y R 9 R	h (1) h (1) h (1) h (1) h (1)	,	1 1 1	Ph Ph Ph Ph	H H SI(CH ₂),	si(cH,), si(cH,),	н н si(сн,),	CF _a CF _o H	H H	H	H	H	H	acac — —
1-22 1-22 1-22 1-22 1-22	7X R: 77Y R: 8 R: 88 R: 88X R: 88Y R: 99 R: 99 R: 99 R: 99 R: 99 R: 99 R:	h 1 h 1 h 1 h 1 h 1	,	1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph	H H SI(CH ₂) ₀	8i(CH), H H	H BI(CH,), SI(CH,),	CF _a CF _o H	H H H	H	H H H	H H H	H H H	ple scnc

[0110]

【表79】

1-230Y	~		_											
	<u>Rh</u>	<u>.</u>		Ph	Н	H	Н	COCH,	H	H	н	Н	Н	
1-231	Rh.	-	1	Ph	Н	Н	COCH	H	н	н	н	_#_	Н	plo
1-231X	Rh	-1-1	1	Ph	н	н	COCH	Н	H	Н	н	н	Н	8080
1-2314	Ren	0	1	Ph	Н	н	COCH	Н	H	н	н (н	Н	_ _
1-232	PO.		1	Ph	н	COCH,	Н	Н	_ н	н	Н	н	Н	plc
1-232X	Rh	1	1	Ph	Н	COCH	н	. 14	H	н	Н	Н	I	9080
1-232Y	Rh	0	1	Ph	Н	COCH,	Н	H	H	I	н	H	Н	
1-233	Rh	1	1	Ph	Н	H	BL.		H	H	н	H	H	pla
1-233X	Rb	1	1	Ph	Н	1	BL		×	H	н	Н	н	ecac
1-233Y	R0s	0	1	Ph	Н	-	BL		н	н_	_ H	Н.	H	
1-234X	Rú Rú	1	1	Ph	H	BL.		H	Н_	<u> </u>	H	H	H	pla
1-2347	Rh	÷	- ; -	Ph	H	BL BL		Н	H	进	브	H	Н	8080
1-235	Rh	Ť	- ; -	Ph	H	H	PL	н	H	H	H	H	H	
1-236X	R	1	i	Ph	н	H	PL		H	유	H	- H	H	plo
1-235Y	Rh	0	1	Ph	H	H	PL		H	H	н	н	H	- 1 - 1
1-236	Rh	1	1	Ph	н	PL.		Н	Н	н	H	н	н	plo
1-236X	3	1		Ph	Н	PL		I	×	Н	н	Н	I	8080
1-236Y	Rth	0	1	Ph	I	PL,		H	H	Н	Н	Н	×	
1-237	Rh	1		Ph	Z	н	MEE1		x	H	H	I	I	pio
1-237X	86	1	1	Ph	H	H	MEET		H	H	Ŧ	I	I	8000
1-237Y	Æ	1	1	4	H	H	MEET		н	Н	H	Н	=	
1-238X	Rh Rh	7	1	Đ Đ	H	MEE1		<u> </u>	Ξ.	H	H	H	H	plo
1-238Y	Rh	-	 	Ph	H	MEE1		<u>н</u>	H	H	II	H	H	8000
1-239	Rh	-	 	Pi	H	H	MEE2		H	Н	H	H	H -	pio -
1-239X	Rth	1	i	Ph	H	H	MEE2		H	H	H	H	뉴	acac
1-239Y	Rth	0	1	Ph	н	H	MEE2		H	н	H	н	H	
1-240	Rh	1	1	Ph	н	MEE2		н	H	Н	H	I	Н	pla
1-240X	3	1	-	Ph	Н	MEE2		Н	H	Н	H	I	Н	0000
1-240Y	Rh	0	1	Ph	X	MEE2		н_	Н	Н	Н	H	Н	
1-241	Rh	1	1	Ph	H	Н	PA1		Н	Н	I	I	Н	pie
1-241X	Rh	1	1	Ph	Н.	H	PA1		H	Н	н	H	H	BCBC
1-2414	Rh	1	1 1	Ph Ph	H	PA1	PA1		H	Ξ:	Η:	H	H	
1-242X	Rh	;	 	Ph	H	PA1		H H	H	II	H	H	H	pic
1-242Y	Rh	<u> </u>	 	Ph	H	PAI	·	H	H	H	H	H	H	8080
1-243	Rh	—	1	Ph	H	H	PA2	·	H	H	H	H	H	pio
1-243X	Rh	-	1	Ph	н	H	PA2		H	H	H	H	H	9000
1-243Y	É	6	1	Ph	Н	н	PA2		H	Н	н	. н	H	- 1 -
1-244	Rh	1	1	Ph	Н	PA2		Н	H	H	Н	H	Н	pia
1-244X	Rh	1	1	Ph	Н	PA2		Н	H	H	Н	Ξ	Н	acac
1-244Y	Rh	0	1-1-	Ph	H	PA2	T = ::	<u> </u>	H	<u>H</u>	н	н	H	1 - 1 - 1
1-245X	Rh					Н	EA1		H	H	н	н		
	_	1-1-	1	Ph	H				Н				н	pio
	Rh	1	1	Ph	Н	Н	EA1		+	H	Н	H	н	pio ecac
1-245Y	Rth Rth	0	1	Ph Ph	H	H	EA1	1 4	н	Н	H	H	H	ecac — —
	Rh	1	1 1	Ph Ph Ph	H H	H H EA2		<u> </u>	H	Н	H H	H H	H	ecac — — plo
1-245Y 1-246	Rth Rth Rth	0	1	Ph Ph	H	H		H H	н	H	H	H H H	H	ecac — —
1-245Y 1-246 1-246X	Rth Rth Rth Rth	1 0 1	1 1 1	Ph Ph Ph Ph	H H H	H H EA2 EA2		н	H	Н	H H H	H H	H	ecac — — plo
1-245Y 1-246 1-246X 1-246Y 1-247	Rth Rth Rth Rth Rth Rth	1 0 1 1 0 1	1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph	H H H H H	H H EA2 EA2 EA2 H	EA1	н	H H H	H H H	H H H	H H H	H	ecac plo ecac
1-245Y 1-248 1-246Y 1-246Y 1-247X 1-247Y	Rth Rth Rth Rth Rth Rth Rth	1 0 1 1 0 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph	H H H H H	H H EA2 EA2 EA2 H H H	EA1	H	H H H H	H H H H	H H H H H	H H H H	H H H H H	BCBC pic BCBC pic BCBC
1-246Y 1-246X 1-246X 1-246Y 1-247 1-247X 1-247Y 1-248	Rth Rth Rth Rth Rth Rth Rth Rth	1 0 1 1 0 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph	H H H H H H	H H EA2 EA2 EA2 H H H H ME	ME ME	H	H H H H H	H H H H H	H H H H H	H H H H H	H H H H H	plo scao
1-245Y 1-246X 1-246X 1-246Y 1-247 1-247X 1-248X	Rth Rth Rth Rth Rth Rth Rth Rth Rth	1 0 1 1 0 1 1 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph	H H H H H H H	H H EA2 EA2 EA2 H H H ME	ME ME	H	H H H H H	H H H H H	H H H H H H	H H H H H H	H H H H H H	pio scao pio scao pio scao pio scao acac pio scao
1-245Y 1-246X 1-246X 1-246Y 1-247X 1-247Y 1-248X 1-248X	Rth Rth Rth Rth Rth Rth Rth Rth Rth Rth	1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph	H H H H H H H	H H EA2 EA2 EA2 H H H ME ME ME	ME ME ME	H	H H H H H H	H H H H H	H H H H H H	H H H H H H	H H H H H H	pio ecac — pio ecac —
1-245Y 1-246X 1-246X 1-247Y 1-247X 1-247Y 1-248X 1-248X 1-248X 1-249Y	Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh	1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H	H H EA2 EA2 EA2 H H H ME ME ME	ME ME ME	H	H H H H H H	H H H H H H	H H H H H H H	H H H H H H H	H H H H H H H	SCSC
1-245Y 1-246X 1-246X 1-246Y 1-247X 1-247X 1-248X 1-248X 1-248X 1-249Y	Rth Rth Rth Rth Rth Rth Rth Rth Rth Rth	1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph	H H H H H H H H	H H EA2 EA2 EA2 H H H ME ME ME ME	ME ME ME AT AT	H	H H H H H H H	H H H H H H	H H H H H H H H	H H H H H H H	H H H H H H H H	ecso plo ecso plo ecso plo ecso scsc acso scsc acso accs a
1-245Y 1-246X 1-246Y 1-247X 1-247X 1-247X 1-248X 1-248X 1-248X 1-248X 1-249X	Rith Rith Rith Rith Rith Rith Rith Rith	1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H	H H EA2 EA2 EA2 H H H ME ME ME	ME ME ME	H H H	H H H H H H	H H H H H H H	H H H H H H H	H H H H H H H H	H H H H H H H H	scac pio scac pio scac pio scac pio
1-245Y 1-246 1-246X 1-246Y 1-247Y 1-247Y 1-248X 1-248X 1-248Y 1-249Y 1-249X	Rith Rith Rith Rith Rith Rith Rith Rith	1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H	H H EA2 EA2 EA2 EA1 H H ME ME ME ME H H	ME ME ME AT AT	H	H H H H H H H	H H H H H H	H H H H H H H H H	H H H H H H H	H H H H H H H H	SCSC
1-245Y 1-246X 1-246X 1-246Y 1-247Y 1-247Y 1-248X 1-248X 1-249X 1-249X 1-249X 1-250X 1-250X	Rth	1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H	H H EA2 EA2 EA2 H H H ME ME ME H H H H H H H H H H H H	ME ME ME AT AT	H H H H	H H H H H H H H	H H H H H H H	H H H H H H H H H	H H H H H H H H	H H H H H H H H H	plo ecac plo
1-245Y 1-246 1-246Y 1-247X 1-247X 1-247X 1-249X 1-248X 1-248X 1-249X 1-249X 1-250X 1-250X 1-250X 1-250X	Fith Fith Fith Fith Fith Fith Fith Fith	1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H EA2 EA2 EA2 H H ME ME H ME H H H H H H H H H H H H	ME ME ME AT AT AT MES1	H H H H	H H H H H H H H H H	H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H	plo ecac plo
1-245Y 1-246Y 1-246Y 1-247Y 1-247Y 1-248Y 1-249Y 1-249Y 1-249Y 1-250Y 1-250Y 1-250Y 1-250Y 1-250Y	Rth	1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 1 0 0 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H EA2 EA2 EA2 H H ME ME ME H H H H H H H H H H H H H	ME ME ME AT AT AT MES1 MES1	H H H H	H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H	SCSC
1-245Y 1-246 1-246Y 1-247X 1-247X 1-249X 1-248X 1-248X 1-249X 1-249Y 1-250Y 1-250Y 1-250Y 1-251Y	Rith Rith Rith Rith Rith Rith Rith Rith	1 0 1 1 0 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 0 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H	H H H H EA2 EA2 EA2 H H H ME ME H H H H H H H H H H H H H H	ME ME ME AT AT AT MES1	H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H	SCSC
1-248Y 1-246Y 1-246Y 1-247Y 1-247Y 1-247Y 1-248Y 1-248Y 1-249Y 1-250Y 1-250Y 1-250Y 1-251Y 1-251Y 1-251Y 1-251Y 1-251Y	Rh	1 0 1 1 0 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H EA2 EA2 EA2 H H ME MB MB H H H H H H H H H H H H H H H H H	ME ME ME AT AT AT MES1 MES1	H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	SCSC
1-245Y 1-246Y 1-246Y 1-247Y 1-247Y 1-248Y 1-249X 1-249X 1-249X 1-250Y 1-250Y 1-251Y 1-251Y 1-251Y 1-251Y 1-251Y 1-252Y	Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh R	1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H EA2 EA2 EA2 H H ME ME ME H H H H H H H H H H H H H	ME ME ME AT AT AT MES1 MES1	H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	SCSC
1-248Y 1-246Y 1-246Y 1-247Y 1-247Y 1-247Y 1-248Y 1-248Y 1-249Y 1-250Y 1-250Y 1-250Y 1-251Y 1-251Y 1-251Y 1-251Y 1-251Y	Rth	1 0 1 1 0 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H EA2 EA2 EA2 H H ME ME H H H H H H H H H H H H H H H	ME ME ME AT AT AT AT MES1 MES1	H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	SCSC
1-245Y 1-246Y 1-247Y 1-247Y 1-247Y 1-248X 1-249X 1-249X 1-249X 1-250X 1-250X 1-251X 1-251X 1-251X 1-252X	Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh R	1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H EA2 EA2 EA2 H H H ME ME H H H H H H H H H H H H H H	ME ME ME ME ME ME ME ME ME MEST MEST	H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	scac
1-245Y 1-246 1-247X 1-247X 1-247X 1-248X 1-248X 1-248Y 1-249X 1-250Y 1-250 1-250Y 1-251 1-261Y 1-261Y 1-262X 1-252	Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh R	1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H EA2 EA2 EA2 H H ME ME H H H H H H H H H H H H H H H	ME ME ME AT AT AT AT MES1 MES1	H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	scac
1-245Y 1-246 1-246Y 1-247 1-247 1-248 1-248 1-249 1-249 1-249 1-250 1-250 1-251 1-251 1-252 1-252 1-253 1-253) 1-253		1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P		H H H H CEA2 EA2 EA2 H H ME ME ME H H H H H H AT AT AT H ME81 ME81 ME81 H H H	ME ME ME MESS MESS MESS MESS MESS MESS	H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	scac
1-248Y 1-246Y 1-246Y 1-247Y 1-247Y 1-248Y 1-248Y 1-248Y 1-249Y 1-250Y 1-250Y 1-251Y 1-251Y 1-251Y 1-252Y 1-252Y 1-253Y 1-253Y 1-253Y 1-253Y 1-253Y 1-253Y 1-253Y 1-253Y 1-253Y 1-253Y 1-253Y 1-254Y	Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh R	1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H	H H H H H EA2 EA2 EA2 H H ME ME ME H H H H H H H H H H H H H	ME ME ME MESS MESS MESS MESS MESS MESS	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H				SCSC
1-245Y 1-246Y 1-246Y 1-247Y 1-247Y 1-248Y 1-249Y 1-249Y 1-249Y 1-250Y 1-251Y 1-251Y 1-252Y 1-252Y 1-252Y 1-253Y 1-253Y 1-253Y 1-254	Rith Rith Rith Rith Rith Rith Rith Rith	1 0 1 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 0 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P		H H H H EA2 EA2 EA2 H H ME ME ME H H H H H H H H H H H H H	ME ME ME ME MESS MESS MESS MESS	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H					SCSC
1-248Y 1-246Y 1-246Y 1-247Y 1-247Y 1-248Y 1-248Y 1-248Y 1-249Y 1-250Y 1-250Y 1-251Y 1-251Y 1-251Y 1-252Y 1-252Y 1-253Y 1-253Y 1-253Y 1-253Y 1-253Y 1-253Y 1-253Y 1-253Y 1-253Y 1-253Y 1-253Y 1-254Y	Rich Rich Rich Rich Rich Rich Rich Rich	1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H	H H H H H EA2 EA2 EA2 H H ME ME ME H H H H H H H H H H H H H	ME ME ME MESS MESS MESS MESS MESS MESS	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H					SCSC

[0111]

【表80】

				~ 1	T									
1-255Y	Rh	<u>•</u>		Ph	- н	<u>H 1</u>	P81		# 1	<u>H</u>	- H. 	H	н	-1-1
1-258	<u>Po</u>			Ph	H	P81		#	共	H	#	<u>H</u>	H	pło
1-256X	Rb	+		Ph Ph	H H	P81		井	H	H	H	H 	<u>H</u>	9090
1-257	Rh Rh	- 	-; 	Ph	유	P81 H	P82		뀨	유	H	#	H	
1-257X	RS	÷	- ; - 	Ph	- 	- 유 -	P82		H	- ਜ	H	ㅠ	"	plo ecso
1-257Y	Rh	; 	i	Ph	- 	- 	P82		유	H	# 1	뀨	ㅠ	
1-258	R5.	1 1	-i-	Ph	H	P82	1	н	H	H	 	H	ㅠ	pło
1-258X	Rh	1	- i - l	Ph	H	P82		H	H	H	H	H	H	9080
1-258Y	FD:	6	- 	Ph	H	P82		- 11	H	H	H	H	H	
1-259	Rh	Ť	1	Ph	H	H	BAL1		H	H	H	H	H	ple
1-259X	Rh	7	1	Ph	Н	н	BAL1		Н	н	н	H	н	8080
1-2594	Rh	0	1	Ph	H	н	BAL1		н	н	н	н	н	
1-260	Rh	1	1	Ph	н	BAL1		н	н	н	н	н	н	plo
1-260X	Rh	1	1	Ph	н	BAL1		_ н	_H_	Н	Н	н	X	8080
1-260Y	Ŕ	0	1	Ph	н	BAL1		н	н	н	н	H	Н	
1-261	3	_	1	Ph	н	H	BAL2		Н	Н	_H	Н	H	pło
1-261X	Rh	1	1	Ph	Н	Н	BAL2		H	Н	Н	н	H	8080
1-261Y	PO ₃	0	_1_	Ph	Н	Н	BAL2		Н	н	н	_H	Н	
1-262	Rh	1	1	Ph	Н	BALE	l	<u> </u>	H	H	н	н_	H	pło
1-262X	Rh	1		Ph	H	BAL2		_ H	Н	Н	H	н	н	acec
1-262Y	Rh		1	Ph	Н	BAL2	A 4 6712 2	_н_	H	H	Н	Н	H	
1-263	Rh	- -		Ph	<u>H</u>	<u>H</u>	MEK1		. н	<u>H</u>	H	<u>H</u>	. H.	pic
1-263X	Rh		-1-	Ph	<u>H</u>	<u> </u>	MEK1		<u> </u>	<u>H</u>	H	H	<u>H</u>	BCSO
1-263Y	Rh	•	1	Ph Ph	Н	H	MEK1		H	H	<u>H</u>	Н	H	
1-264X	R	1	1	Ph	<u>н</u>	MEK1		_ t	H	H	H	H	H	plo
1-264Y	Rh	-	1	Ph	H	MEK1		H	Н	н	H	H	H	acso
1-265	Rh	Ť	1	Ph	- H	H	MEK2		H	н	H	н	Н	pło
1-285X	Rh	1	1	Ph	H	- ਜ	MEK2		H	Н	H	H	- 11	BCSO
1-265Y	Rh	Ö	i	Ph	Н	H	MEK2		H	н	H	н	H	
1-266	Rh	1	1	Ph	H	MEK2		н	H	H	H	H	H	pic
1-266X	Ri	1	1	Ph	H	MEK2		H	н	H	H	H	н	8080
1-256Y	Rh	0	1	Ph	Н	MEK2	T i	Н	H	Н	H	H	H	
1-267	Æ	1	7	Ph	Н	Н	PAL1		Н	Н	Н	н	н	ple
1-267X	Rh	1	,	Ph	Н	н	PAL1		H.	Н	H	Н	Н	ecoc
1-267Y	Æ	0	1	Ph	Н	Н	PAL1		Н	H	Н	H	Н	
1-268	Æ	-	-	Ph	н	PAL1		H	I	Ŧ	I	н	Н	pic
1-268X	Rh	1	1	Ph	H	PAL1		н	Н	×	H	Н	Н	SCSC
1-268Y	Rh	0	11	Ph	н	PAL1	<u> </u>	H	H	H	Н	I	Н	
1-269	Rh	1	1	Ph	Н.	Н.	PAL2		H	Н	Н	H	Н	pic
1-269X	Rh	1	1	Ph	H	Н.	PAL2		H	H	H	H	H	BCGC
1-269Y	Rh	-	<u> </u>	Ph '	Н_	Н	PAL2		н	H	H	H	<u> </u>	1-1-1
1-270X	Rh	1	1	Ph Ph	H	PAL2	-	н	H	H	н	H	H	pio
1-270Y	Rh	1	1	Ph	ਜ	PAL2		H	H	H	H	H	H	ecac
1-271	Rh	1	1	Ph	- A	H	MMK		유	뉴	유	H	l n	pło –
1-271X	Rh	i i	1	Ph	Н	H	MMK	-	H	H	H	ㅠ	H	9090
1-271Y	Rh	Ö	i	Ph	Н	H	MMK		H	H	H	H	H	 = = -
1-272	Rh	Ť	 	Ph	Н.	MMK	·	Н	н	H	H	H		
1-272X	Rh	1	1	Ph	H	MMK							I H	l pic i
1-272Y	Rh	 0						H	Н	H	H	H	H	pic acec
1-273			11	Ph	Н	MMK		H						
1-2/3	Rh	1	1	Ph Ph			EES1		Н	н	H	Н	н	acec
1-273X	Rh Rh				Н	MMK	EES1		H	H	H	H	H	8000 - -
1-273X 1-273Y	Rh Rh	1 1 0	1 1	Ph Ph Ph	H H H	MMK			H H	H	H H	H	H	acec —
1-273X 1-273Y 1-274	Rh Rh Rh	1	1 1 1	Ph Ph Ph Ph	н н н н	MMK H H H EES2	EES1	н	H H H H	H	H H H H	H H H	H	acec —
1-273X 1-273Y 1-274 1-274X	Rh Rh Rh Rh	1 0 1 1	1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph	H H H H	MMK H H H EES2	EES1	H H	H H H H H	H H H H	H H H H	H H H H	H	acac pio acac — — —
1-273X 1-273Y 1-274 1-274X 1-274Y	Rh Rh Rh Rh Rh	1 0 1 1 0	1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph	н н н н н	MMK H H EES2 EES2 EES2	EES1 EES1	н	H H H H H	H	H H H H H	H H H H H	H	acac plo acac plo acac plo acac plo acac
1-273X 1-273Y 1-274 1-274X 1-274Y 1-275	Rth Rth Rth Rth Rth	1 0 1 1 0	1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph	H H H H H	MMK H H H EES2 EES2 EES2	EES1 EES1	H H	H H H H H	H H H H H	H H H H H	H H H H H	H H H H H	scac pic scac pic scac pic scac pic scac pic
1-273X 1-273Y 1-274 1-274X 1-274Y 1-275	Rh Rh Rh Rh Rh Rh	1 0 1 1 0 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph	H H H H H	MMK H H H EES2 EES2 EES2 H H	EES1 EES1 PAE1 PAE1	H H	H H H H H H	H H H H H H	H H H H H	H H H H H H	H H H H H	acac plo acac plo acac plo plo acac plo acac
1-273X 1-273Y 1-274 1-274X 1-274Y 1-275 1-275X	Pth Pth Pth Pth Pth Pth Pth Pth	1 0 1 1 0 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph	H H H H H H	MMK H H H EES2 EES2 EES2 H H	EES1 EES1	H H H	H H H H H H H	H H H H H H H	H H H H H H	H H H H H H	H H H H H H H	acac pic acac plo scac plo scac acac plo scac acac acac acac acac acac acac aca
1-273X 1-273Y 1-274 1-274X 1-274Y 1-275 1-275X 1-275Y	Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh	1 0 1 1 0 1 1 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph	H H H H H H H	MMK H H H EES2 EES2 EFS2 H H H PAE2	EES1 EES1 PAE1 PAE1	H H H	H H H H H H H	H H H H H H H H	H H H H H H H	H H H H H H H	H H H H H H H H	acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac
1-273X 1-273Y 1-274X 1-274X 1-276X 1-275X 1-275X 1-276X	Fth Fth Fth Fth Fth Fth Fth	1 0 1 1 0 1 1 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph	H H H H H H H	MMK H H H EES2 EES2 EES2 H H H PAE2 PAE2	EES1 EES1 PAE1 PAE1	H H H	H H H H H H H H	H H H H H H H H	H H H H H H H H	H H H H H H H	H H H H H H H	acac plo ecac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac
1-273X 1-273Y 1-274X 1-274X 1-275X 1-275X 1-275X 1-276X 1-276X	Fith Fith Fith Fith Fith Fith Fith Fith	1 0 1 1 0 1 0 1 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	MMK H H H EES2 EES2 EES2 H H PAE2 PAE2	PAE1	H H H	H H H H H H H H	H H H H H H H H	H H H H H H H H	H H H H H H H	H H H H H H H H	scac plo acac plo scac plo acac plo acac plo acac acac
1-273X 1-273Y 1-274X 1-274X 1-274Y 1-275X 1-275X 1-275Y 1-276 1-276X 1-276Y	Fth Fth Fth Fth Fth Fth Fth Fth Fth	1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	MMK H H H EES2 EES2 EES2 H H PAE2 PAE2 PAE2	PAE1 PAE1 PAE1 AME1	H H H	H H H H H H H H	H H H H H H H H H	H H H H H H H H H	H H H H H H H H	H H H H H H H H H	acac plo acac plo scac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo plo acac
1-273X 1-273Y 1-274X 1-274X 1-275X 1-275X 1-275X 1-276X 1-276X	Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh	1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	MMK H H H EES2 EES2 EE62 H H PAE2 PAE2 PAE2 H H	PAE1 PAE1 PAE1 PAE1 AME1	H H H	H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H	scac plo acac plo scac plo acac plo acac plo acac acac
1-273x 1-273y 1-274y 1-274x 1-275x 1-275x 1-276x 1-276x 1-276x 1-2770y 1-2777	Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh	1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	MMK H H H EES2 EES2 EEA H H H H H H H H H H H H H H H H H H	PAE1 PAE1 PAE1 AME1	H H H H	H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H	H H H H H H H H H	H H H H H H H H H	acac plo scac plo scac plo scac plo scac plo scac plo scac plo scac plo scac plo scac
1-273x 1-273y 1-274y 1-274x 1-275x 1-275x 1-275x 1-276x 1-276x 1-2777 1-2777 1-2777 1-2777	Fith Fith Fith Fith Fith Fith Fith Fith	1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	MMK H H H EES2 EES2 EES2 H H PAE2 PAE2 H H H AME1	PAE1 PAE1 PAE1 PAE1 AME1	H H H H H	H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H	scac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac
1-273x 1-273y 1-274y 1-274x 1-275x 1-275x 1-276x 1-276x 1-276x 1-2770y 1-2777	Fith Fith Fith Fith Fith Fith Fith Fith	1 0 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	MMK H H H EES2 EES2 EEA H H H H H H H H H H H H H H H H H H	PAE1 PAE1 PAE1 PAE1 AME1	H H H H	H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H	H H H H H H H H H	H H H H H H H H H	acac plo scac plo scac plo scac plo scac plo scac plo scac plo scac plo scac plo scac
1-273X 1-273Y 1-274Y 1-274X 1-275X 1-275X 1-275X 1-276X 1-278X 1-277X 1-277X 1-277X 1-277X 1-277X 1-277X 1-277X	Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh	1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	MMK H H H EES2 EES2 EES2 H H PAE2 PAE2 PAE2 H H AME1	PAE1 PAE1 PAE1 PAE1 AME1	H H H H H H	H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H	scac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac
1-273X 1-273Y 1-274X 1-274X 1-275X 1-275X 1-275X 1-275Y 1-2777 1-2777 1-2777 1-2777 1-2778 1-2780 1-2780 1-2780 1-2780 1-2780 1-2780 1-2780 1-2780	形	1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H H H H	MMK H H H EE92 EE52 EE62 H H H H AME1 AME1	PAE1 PAE1 PAE1 AME1 AME1	H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H	scac plo scac plo scac plo scac plo scac plo scac plo scac plo scac plo scac plo scac plo scac
1-273X 1-273Y 1-274Y 1-274Y 1-275Y 1-275Y 1-275Y 1-275Y 1-275Y 1-275Y 1-275Y 1-275Y 1-275Y 1-275Y 1-277Y 1-277Y 1-277Y 1-277Y 1-277Y 1-277Y 1-275Y	Pich Pich Pich Pich Pich Pich Pich Pich	1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H H H H	MMK H H H EES2 EES2 EES2 H H PAE2 PAE2 H H AME1 AME1 H	PAE1 PAE1 PAE1 PAE1 AME1 AME1 AME1	H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Scac
1-273X 1-273Y 1-274Y 1-274Y 1-275Y 1-275Y 1-276Y 1-276Y 1-277Y 1-277Y 1-277Y 1-277Y 1-278 1-279X 1-279X 1-279X 1-279X 1-279X 1-279X 1-279X 1-279X 1-279X 1-279X 1-279X 1-279X 1-279X	Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh R	1 0 1 0 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 1 0 1 0 1 1 0 1 1 0 1 0 1 1 0 1 1 1 1 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	MMK H H H EES2 EES2 EES2 H H PAE2 PAE2 H H AME1 AME1 AME1 H	PAE1 PAE1 PAE1 PAE1 AME1 AME1 AME1 AME2	H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Scac
1-273X 1-273Y 1-274Y 1-274Y 1-275Y 1-275Y 1-275Y 1-275Y 1-275Y 1-275Y 1-275Y 1-275Y 1-275Y 1-275Y 1-277Y 1-277Y 1-277Y 1-277Y 1-277Y 1-277Y 1-275Y	Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh R	1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	MMK H H H EES2 EES2 FAB2 H H PAE2 PAE2 PAE2 H H H AME1 AME1 H H	PAE1 PAE1 PAE1 PAE1 AME1 AME1 AME1 AME2	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	acac plo acac plo acac plo acac plo acac

80

[0112]

【表81】

1-281X Rh 1 1 Ph H H EAE1 H H H H H H GOOD 1-281Y Rh 0 1 Ph H EAE1 H H H H H H H Plo 1-282X Rh 1 1 Ph H EAE1 H H H H H H H GOOD 1-282Y Rh 0 1 Ph H EAE1 H H H H H H H H GOOD 1-282Y Rh 1 1 Ph H EAE1 H H H H H H H H GOOD 1-282Y Rh 1 1 Ph H EAE1 H H H H H H H H GOOD 1-283X Rh 1 1 Ph H H EAE2 H H H H H H H GOOD 1-283X Rh 1 1 Ph H H EAE2 H H H H H H H GOOD 1-283X Rh 1 1 Ph H H EAE2 H H H H H H H GOOD 1-284X Rh 1 1 Ph H EAE2 H H H H H H H H GOOD 1-284X Rh 1 1 Ph H EAE2 H H H H H H H H GOOD	- CD1	-			8 4										
1-281 70	1-281	æ			Ph	<u>H</u>	_ н	EAEI		_H_	н	Н.	Н.	Н_	pło
1-282 80															
1-2824 50								EART							
1-283 60													-		
1-283		_						_				_	-		8080
1-2837 Ro		_	_					BAGO							-1-1
1-283 Rh		_													_
1-284		_										_			acac
1-284 Ph		_	_					- CARE	ы						
1-289 Ro			_												
1-285 RP. 1 1 1 PP. H H AAE1 H H H H H DE- 1-285 RP. 1 1 1 PP. H H AAE1 H H H H H H DE- 1-286 RP. 1 1 1 PP. H H AAE1 H H H H H H DE- 1-286 RP. 1 1 1 PP. H AAE1 H H H H H H DE- 1-286 RP. 1 1 1 PP. H AAE1 H H H H H H H DE- 1-286 RP. 1 1 1 PP. H AAE1 H H H H H H H DE- 1-286 RP. 1 1 1 PP. H AAE1 H H H H H H H DE- 1-286 RP. 1 1 1 PP. H AAE1 H H H H H H H H DE- 1-286 RP. 1 1 1 PP. H AAE1 H H H H H H H H DE- 1-286 RP. 1 1 1 PP. H AAE1 H H H H H H H H DE- 1-287 RP. 1 1 1 PP. H H AAE2 H H H H H H H DE- 1-287 RP. 1 1 1 PP. H H AAE2 H H H H H H H DE- 1-287 RP. 1 1 1 PP. H H AAE2 H H H H H H H DE- 1-287 RP. 1 1 1 PP. H AAE2 H H H H H H H H DE- 1-288 RP. 0 1 1 PP. H AAE2 H H H H H H H H DE- 1-288 RP. 0 1 1 PP. H AAE2 H H H H H H H H DE- 1-288 RP. 0 1 1 PP. H AAE2 H H H H H H H H DE- 1-288 RP. 0 1 1 PP. H AAE2 H H H H H H H H DE- 1-288 RP. 0 1 1 PP. H AAE2 H H H H H H H H DE- 1-288 RP. 0 1 1 PP. H AAE2 H H H H H H H H DE- 1-288 RP. 0 1 1 PP. H AAE2 H H H H H H H H DE- 1-288 RP. 1 1 1 PP. H AAE2 H H H H H H H H DE- 1-288 RP. 1 1 1 PP. H AAE2 H H H H H H H H DE- 1-288 RP. 1 1 1 PP. H AAE2 H H H H H H H H DE- 1-288 RP. 1 1 1 PP. H AAE2 H H H H H H H H DE- 1-289 RP. 1 1 1 PP. H AAE2 H H H H H H H H DE- 1-289 RP. 1 1 1 PP. H PAE1 H H H H H H H H DE- 1-289 RP. 1 1 1 PP. H PAE1 H H H H H H H H DE- 1-290 RP. 1 1 1 PP. H PAE1 H H H H H H H H DE- 1-290 RP. 1 1 1 PP. H PAE1 H H H H H H H H DE- 1-290 RP. 1 1 1 PP. H PAE2 H H H H H H H H DE- 1-290 RP. 1 1 1 PP. H PAE2 H H H H H H H H DE- 1-290 RP. 1 1 1 PP. H PAE2 H H H H H H H H DE- 1-290 RP. 1 1 1 PP. H PAE2 H H H H H H H H DE- 1-290 RP. 1 1 1 PP. H H PAE2 H H H H H H H H DE- 1-290 RP. 1 1 1 PP. H H PAE2 H H H H H H H H DE- 1-290 RP. 1 1 1 PP. H H PAE2 H H H H H H H H DE- 1-290 RP. 1 1 1 PP. H H PAE2 H H H H H H H H H DE- 1-290 RP. 1 1 1 PP. H H PAE2 H H H H H H H H H DE- 1-290 RP. 1 1 1 PP. H H PAE2 H H H H H H H H H DE- 1-290 RP. 1 1 1 PP. H H MET1 H H H H H H H H DE- 1-290 RP. 1 1 1 PP. H H MET1 H H H H H H H H DE- 1-290 RP. 1 1 1 PP. H H MET1 H H H H H H H H DE- 1-290 RP. 1 1 1 PP	1-284Y	_	_												
1-2887 Rh		8						AAEI							
1-280 Rh	1-285X	Rh	1	1	Ph										
1-280 Ro	1-285Y	Rh	0	1	Ph	Н	Н	AAE1							
1-280	1-286	æ	-	1	Ph	Н	AAEI		Н	H	Н	н	Н		olo
1-2897 65	1-286X	Rh	1	1	Ph	Н	AAE1		Н	H	н	Н			
1-287K R		Rh	0	1	Pr	Ŧ	AAE1		H	H	Н	н	н	Н	
1-289 R		_		1	Ph	I	H	AAE2		H	H	н	н	Н	plo
1-288							H			Н	I	Н	н	Н	ecso
1-288Y Rh								AAE2				H	Н	Н	
1-289 Rh														Н	plo
1-289															8090
1-280		-	_						Н						
1-280Y Bb. 0 1 1 Pb. H		_													
1-290 Ro		_													9080
1-290X		_						PME1							لحلجا
1-2907 Rb. 0 1 1 Ph		_													
1-291 Rh			_												BORG
1-2917 Rh		-	_					04/00							 - -
1-2917 Rh 0															
1-292 Rb. 1															ecac
1-292X Rh		_							н						
1-292Y Rh O		_	-												
1-293 Rh	1-292Y	Rh	0												
1-293X Rb 1	1-293	Rh	1	1	Ph			MET1							
1-293Y Rh 0 0 1 Ph H H MET1 H H H H H H PIC			1	1	Ph		H	MET1							
1-294X Rh 1 1 1 Ph H MET1 H H H H H H H GCC 1-294Y Rh 0 1 1 Ph H MET1 H H H H H H H H F CCC 1-295 Rh 1 1 1 Ph H H MET2 H H H H H H H F CCC 1-295 Rh 1 1 1 Ph H H MET2 H H H H H H H F CCC 1-295Y Rh 0 1 1 Ph H H MET2 H H H H H H H CCC 1-296Y Rh 0 0 1 Ph H M MET2 H H H H H H H CCC 1-296Y Rh 1 1 1 Ph H MET2 H H H H H H H CCC 1-296Y Rh 1 1 1 Ph H MET2 H H H H H H H H CCC 1-296Y Rh 0 1 1 Ph H MET2 H H H H H H H H CCC 1-296Y Rh 0 1 1 Ph H MET2 H H H H H H H H CCC 1-297X Rh 1 1 1 Ph H MET2 H H H H H H H H CCC 1-297Y Rh 0 1 1 Ph H H EE1 H H H H H H H CCC 1-298Y Rh 1 1 1 Ph H EE1 H H H H H H H H CCC 1-298Y Rh 1 1 1 Ph H EE1 H H H H H H H H CCC 1-298Y Rh 1 1 1 Ph H EE1 H H H H H H H H CCC 1-299X Rh 1 1 1 Ph H EE1 H H H H H H H H CCC 1-299X Rh 1 1 1 Ph H EE1 H H H H H H H H CCC 1-299X Rh 1 1 1 Ph H EE1 H H H H H H H H CCC 1-299X Rh 1 1 1 Ph H EE1 H H H H H H H H CCC 1-299X Rh 1 1 1 Ph H EE1 H H H H H H H H CCC 1-299X Rh 1 1 1 Ph H EE1 H H H H H H H H CCC 1-299X Rh 1 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H H CCC 1-299X Rh 1 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H H CCC 1-299X Rh 1 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H H CCC 1-299X Rh 1 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H H CCC 1-299X Rh 1 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H H CCC 1-299X Rh 1 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H H CCC 1-299X Rh 1 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H H H CCC 1-299X Rh 1 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H H H CCCC 1-300X Rh 1 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H H H CCCC 1-300X Rh 1 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H H H CCCC 1-300X Rh 1 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H H H CCCC 1-300X Rh 1 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H H CCCC 1-300X Rh 1 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H H CCCC 1-300X Rh 1 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H H CCCC		Rh	0	1	Ph	Н	Н			Н	H	н	н		
1-294 Rh 0 1 Ph H MET1 H H H H H H H PI		—			Ph	H	MET1		H	H	Н	Н	Н	Н	plc
1-295 Rh 1 1 Ph H H MET2 H H H H H H P PR 1-285X Rh 1 1 Ph H H MET2 H H H H H H H RECGE 1-295Y Rh 0 1 Ph H H MET2 H H H H H H H PR 1-296 Rh 1 1 Ph H MET2 H H H H H H H PR 1-296 K Rh 1 1 Ph H MET2 H H H H H H H PR 1-296 K Rh 1 1 Ph H MET2 H H H H H H H PR 1-297 K Rh 1 1 Ph H MET2 H H H H H H H PR 1-297 K Rh 1 1 Ph H MET2 H H H H H H H H PR 1-297 K Rh 1 1 Ph H H EE1 H H H H H H H PR 1-297 K Rh 1 1 Ph H H EE1 H H H H H H H PR 1-297 K Rh 1 1 Ph H H EE1 H H H H H H H PR 1-298 K Rh 1 1 Ph H H EE1 H H H H H H H H PR 1-298 K Rh 1 1 Ph H EE1 H H H H H H H H PR 1-298 K Rh 1 1 Ph H EE1 H H H H H H H H PR 1-298 K Rh 1 1 Ph H EE1 H H H H H H H H PR 1-298 K Rh 1 1 Ph H EE1 H H H H H H H H PR 1-299 K Rh 1 1 Ph H EE1 H H H H H H H H PR 1-299 K Rh 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H H PR 1-299 K Rh 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H H PR 1-299 K Rh 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H H PR 1-299 K Rh 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H H PR 1-300 K Rh 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H H PR 1-300 K Rh 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H H H PR 1-300 K Rh 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H H PR 1-300 K Rh 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H H H PR 1-300 K Rh 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H H H PR 1-300 K Rh 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H H H PR 1-300 K Rh 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H H H PR 1-300 K Rh 1 1 Ph H H H H H H H H H H H H PR 1-300 K Rh 1 1 Ph H H H MS1 H H H H H H H H PR 1-300 K Rh 1 1 Ph H H H MS1 H H H H H H H H PR 1-300 K Rh 1 1 Ph H H H MS1 H H H H H H H H PR 1-300 K Rh 1 1 Ph H H H MS1 H H H H H H H H PR 1-300 K Rh 1 1 Ph H H H MS1 H H H H H H H H PR 1-300 K Rh 1 1 Ph H H H MS1 H H H H H H H H PR 1-300 K Rh 1 1 Ph H H H MS1 H H H H H H H H PR 1-300 K Rh 1 1 Ph H H H MS1 H H H H H H H H PR 1-300 K Rh 1 1 Ph H H H MS1 H H H H H H H H H PR 1-300 K Rh 1 1 Ph H H H H H H H H H H H H H H H H H H			_						н	Н	H	н	Н	н	8000
1-285X Rh 1 1 1 Ph H H MET2 H H H H H H GES 1-285Y Rh 0 1 Ph H H MET2 H H H H H H H F SCAC 1-296X Rh 1 1 Ph H MET2 H H H H H H H H SCAC 1-296X Rh 1 1 Ph H MET2 H H H H H H H H SCAC 1-296Y Rh 0 1 Ph H MET2 H H H H H H H H SCAC 1-296Y Rh 0 1 Ph H MET2 H H H H H H H H H SCAC 1-297Y Rh 1 1 Ph H H EE1 H H H H H H H P P IC 1-297Y Rh 1 1 Ph H H EE1 H H H H H H H P R CAC 1-298Y Rh 0 1 Ph H H EE1 H H H H H H H P R CAC 1-298Y Rh 1 1 Ph H EE1 H H H H H H H P R CAC 1-298Y Rh 1 1 Ph H EE1 H H H H H H H P R CAC 1-298Y Rh 1 1 Ph H EE1 H H H H H H H H P R CAC 1-298Y Rh 1 1 Ph H EE1 H H H H H H H H R CAC 1-298Y Rh 1 1 Ph H EE1 H H H H H H H H R CAC 1-298Y Rh 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H H R CAC 1-298Y Rh 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H H R CAC 1-298Y Rh 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H H R CAC 1-298Y Rh 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H H H R CAC 1-298Y Rh 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H H H R CAC 1-298Y Rh 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H H H R CAC 1-298Y Rh 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H H H R CAC 1-300X Rh 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H H H R CAC 1-300X Rh 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H H H R CAC 1-300X Rh 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H H H R CAC 1-300X Rh 1 1 Ph H H H MS1 H H H H H H H R CAC 1-300X Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H R CAC 1-300X Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H R CAC 1-300X Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H H R CAC 1-300X Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H H P R CAC 1-300X Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H H R CAC 1-300X Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H H R CAC 1-300X Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H H P R CAC 1-300X Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H H P R CAC 1-300X Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H H H P R CAC 1-300X Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H H H P R CAC 1-300X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H H H R CAC 1-300X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H H H R CAC 1-300X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H H H H R CAC 1-300X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H H H R CAC 1-300X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H H H H H R CAC 1-300X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H H H H H R CAC 1-300X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H H H H H H R CAC 1-300X Rh 1 1 Ph H H MS2		-							Ŧ		Н	н	Н	Н	
1-295Y Rh 0 1 1 Ph H H MET2 H H H H H H P P														Н	pic
1-296 Rh 1		_													BCBC
1-298X Rh 1 1 1 Ph H MET2 H H H H H H H H A GCGC 1-296Y Rh 0 1 Ph H MET2 H H H H H H H H F F C C C C C C C C C C								MET2							
1-298Y Rh 0 1 Ph H MET2 H H H H H H H H P P 1 1-297 Rh 1 1 Ph H H EE1 H H H H H H P P P 1 1-297Y Rh 1 1 Ph H H EE1 H H H H H H P P P 1 1-298Y Rh 0 1 Ph H H EE1 H H H H H H H P P P 1 1-298X Rh 1 1 Ph H EE1 H H H H H H H P P P 1 1-298X Rh 1 1 Ph H EE1 H H H H H H H P P P 1 1-298X Rh 1 1 Ph H EE1 H H H H H H H H P P P 1 1-299X Rh 1 1 Ph H EE1 H H H H H H H H P P P 1 1-299X Rh 1 1 Ph H EE1 H H H H H H H H P P P 1 1-299X Rh 1 1 Ph H EE1 H H H H H H H H P P P 1 1-299X Rh 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H P P P 1 1-299X Rh 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H P P P 1 1-299X Rh 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H P P P 1 1-299X Rh 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H P P P 1 1-299X Rh 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H P P 1 1-300X Rh 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H P P 1 1-300X Rh 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H P P 1 1-300X Rh 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H H P P 1 1-300X Rh 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H H P P 1 1-300X Rh 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H H P P 1 1-300X Rh 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H H P P 1 1-300X Rh 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H H P P 1 1-300X Rh 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H H P P 1 1-300X Rh 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H H P P 1 1-300X Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H P P 1 1-300X Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H P P 1 1-300X Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H P P 1 1-300X Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H H P P 1 1-300X Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H H P P 1 1-300X Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H H P P 1 1-300X Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H H P P 1 1-300X Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H H H P 1 1-300X Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H H H P 1 1-300X Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H H H P 1 1-300X Rh 1 1 Ph H H H MS2 H H H H H H H H H P 1 1-300X Rh 1 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H H P 1 1-300X Rh 1 1 1 Ph H H M MS2 H H H H H H H H H H P 1 1-300X Rh 1 1 1 Ph H H M MS2 H H H H H H H H H H P 1 1-300X Rh 1 1 1 Ph H H M MS2 H H H H H H H H H H H P 1 1-300X Rh 1 1 1 Ph H H M MS2 H H H H H H H H H H H P 1 1-300X Rh 1 1 1 Ph H H M MS2 H H H H H H H H H H H H P 1 1-300X Rh 1 1 1 Ph H H M MS2 H H H H H H H H H H H H P 1 1-300X Rh 1 1 1 Ph H H M MS2 H H H H H H H H H H H H															
1-297 Rh 1		_											+	•	6CBC
1-297X Rh 1 1 1 Ph H H EE1 H H H H H H H P SCSC 1-297Y Rh 0 1 Ph H H EE1 H H H H H H H P P C 1-298X Rh 1 1 Ph H EE1 H H H H H H H H P C 1-298X Rh 1 1 Ph H EE1 H H H H H H H H P C 1-298Y Rh 0 1 Ph H EE1 H H H H H H H H P C 1-298Y Rh 0 1 Ph H EE1 H H H H H H H H P C 1-298Y Rh 1 1 Ph H EE1 H H H H H H H H P C 1-299Y Rh 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H P C 1-299Y Rh 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H P C 1-299Y Rh 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H P C 1-299Y Rh 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H P C 1-299Y Rh 0 1 Ph H H EE2 H H H H H H H P C 1-299Y Rh 0 1 Ph H H EE2 H H H H H H H H P C 1-300X Rh 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H H P C 1-300X Rh 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H H P C 1-301X Rh 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H H P C 1-301X Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H R C 1-301X Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H R C 1-302X Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H R C 1-302X Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H H R C 1-302X Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H H R C 1-302X Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H H R C 1-302X Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H H R C 1-303X Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H H R C 1-303X Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H H R C 1-303X Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H H R C 1-304X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H P C 1-304X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H H P C 1-304X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H H P C 1-304X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H P C 1-304X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H H P C 1-304X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H H P C 1-304X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H H P C 1-304X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H H P C 1-304X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H H H H P C		_						l se.	, н						= =
1-297Y Rh 0 1 Ph H H EE1 H H H H H H D D C 1-298 Rh 1 1 Ph H EE1 H H H H H H H D D C 1-298Y Rh 1 1 Ph H EE1 H H H H H H H H D D C 1-298Y Rh 0 1 Ph H EE1 H H H H H H H H D D C 1-299 Rh 1 1 Ph H EE1 H H H H H H H H D D C 1-299 Rh 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H D D C 1-299 Rh 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H D D C 1-299 Rh 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H D D C 1-299 Rh 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H D D C 1-299 Rh 0 1 Ph H H EE2 H H H H H H H D D C 1-300 Rh 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H D D C 1-300 Rh 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H D D C 1-300 Rh 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H H D D C 1-301 Rh 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H H D D C 1-301 Rh 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H H D D C 1-301 Rh 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H H D D C 1-301 Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H D D C 1-301 Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H D D C 1-302 Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H D D C 1-303 Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H D D C 1-303 Rh 1 1 Ph H M MS1 H H H H H H H D D C 1-303 Rh 1 1 Ph H M MS1 H H H H H H H H D D C 1-303 Rh 1 1 Ph H M MS1 H H H H H H H H D D C 1-303 Rh 1 1 Ph H M MS1 H H H H H H H H D D C 1-303 Rh 1 1 Ph H M MS1 H H H H H H H H D D C 1-303 Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H H D C 1-303 Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H H D D C 1-303 Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H D C 1-304 Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H H D D C 1-304 Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H H D C															
1-298 Rh 1 1 1 Ph H EE1 H H H H H H H P PC 1-298Y Rh 1 1 1 Ph H EE1 H H H H H H H H H P Cac 1-298Y Rh 0 1 Ph H EE1 H H H H H H H H H P Cac 1-299Y Rh 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H H P Cac 1-299Y Rh 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H H P Cac 1-299Y Rh 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H H P Cac 1-299Y Rh 0 1 Ph H H EE2 H H H H H H H H P Cac 1-299Y Rh 0 1 Ph H H EE2 H H H H H H H H P Cac 1-300Y Rh 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H H P PC 1-300Y Rh 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H H P PC 1-300Y Rh 0 1 Ph H EE2 H H H H H H H H P PC 1-301 Rh 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H H P PC 1-301 Rh 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H H P PC 1-301 Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H P PC 1-301 Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H P PC 1-302Y Rh 0 1 Ph H H MS1 H H H H H H H P PC 1-302Y Rh 0 1 Ph H MS1 H H H H H H H P PC 1-303Y Rh 0 1 Ph H MS1 H H H H H H H P PC 1-303Y Rh 0 1 Ph H MS1 H H H H H H H P PC 1-303Y Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H P PC 1-303Y Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H P PC 1-303Y Rh 0 1 Ph H MS1 H H H H H H H H P PC 1-303Y Rh 0 1 Ph H MS1 H H H H H H H H P PC 1-303Y Rh 0 1 Ph H MS1 H H H H H H H H P PC 1-304Y Rh 0 1 Ph H MS2 H H H H H H H H P PC 1-304Y Rh 0 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H P PC 1-304Y Rh 0 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H P PC 1-304Y Rh 0 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H P PC 1-304Y Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H H PC 1-304Y Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H H PC 1-304Y Rh 0 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H H PC 1-304Y Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H H PC 1-304Y Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H H H PC 1-304Y Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H H H PC 1-304Y Rh 1 1 Ph H H H MS2 H H H H H H H H H H H PC 1-304Y Rh 1 1 Ph H H H MS2 H H H H H H H H H H H PC 1-304Y Rh 1 1 Ph H H H MS2 H H H H H H H H H H H PC 1-304Y Rh 1 1 Ph H H H MS2 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H															, ,
1-298X Rh		—						,	H						
1-298Y Rh 0 1 Ph H EE1 H H H H H H H H DIC 1-299 Rh 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H DIC 1-299X Rh 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H DIC 1-299X Rh 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H PIC 1-300X Rh 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H PIC 1-300X Rh 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H H PIC 1-300X Rh 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H H PIC 1-300X Rh 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H H PIC 1-301X Rh 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H H PIC 1-301X Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H R GCGC 1-301X Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H R GCGC 1-301X Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H PIC 1-301X Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H H PIC 1-301X Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H H PIC 1-301X Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H H PIC 1-301X Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H PIC 1-301X Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H PIC 1-303X Rh 1 1 Ph H M MS1 H H H H H H H H PIC 1-303X Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H H PIC 1-303X Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H H PIC 1-303X Rh 1 1 Ph H M MS1 H H H H H H H H PIC 1-303X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H PIC 1-303X Rh 1 1 Ph H H M MS2 H H H H H H H H PIC 1-304X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H PIC 1-304X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H PIC 1-304X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H PIC 1-304X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H PIC 1-304X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H PIC 1-304X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H PIC 1-304X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H H PIC 1-304X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H H PIC 1-304X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H H PIC 1-304X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H H PIC 1-304X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H H H PIC 1-304X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H H H PIC 1-304X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H H H PIC		_										-			
1-299 Rh 1 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H P PC 1-299X Rh 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H H CCCC 1-299X Rh 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H H P PC 1-299Y Rh 0 1 Ph H H EE2 H H H H H H H H P PC 1-300X Rh 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H H P PC 1-300X Rh 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H H P PC 1-300X Rh 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H H P PC 1-300Y Rh 0 1 Ph H EE2 H H H H H H H H P PC 1-301X Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H PC 1-301X Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H PC 1-301X Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H PC 1-301X Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H PC 1-302X Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H PC 1-302X Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H PC 1-303X Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H PC 1-303X Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H PC 1-303X Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H PC 1-303X Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H H PC 1-303X Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H H PC 1-303X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H PC 1-304X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H PC 1-304X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H PC 1-304X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H PC 1-304X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H PC 1-304X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H PC 1-304X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H PC 1-304X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H PC 1-304X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H PC 1-304X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H PC 1-304X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H PC 1-304X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H H PC 1-304X Rh 1 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H H PC 1-304X Rh 1 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H H H PC 1-304X Rh 1 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H H H H PC 1-304X Rh 1 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H H H H PC 1-304X Rh 1 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H															
1-299X Rh 1 1 Ph H H EE2	1-290	Rh	1	1 1				EE2							pis
1-289Y Rh 0 1 Ph H H EE2 H H H H H H Plo	1-299X	Rh	1	1	Ph										
1-300 Rh 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H Plo 1-300X Rh 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H H GCGG 1-300Y Rh 0 1 Ph H EE2 H H H H H H H H Plo 1-301X Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H Plo 1-301X Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H GCGG 1-301X Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H Plo 1-301X Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H H Plo 1-302X Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H H Plo 1-302X Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H H Plo 1-302X Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H H Plo 1-303X Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H H H Plo 1-303X Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H H H Plo 1-303X Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H H H Plo 1-303X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H Plo 1-303X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H GCGG		Rh	0	1	Ph										= -
1-300X Rh 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H A GCGC 1-300Y Rh 0 1 Ph H EE2 H H H H H H H H D				1	Ph	H			Н						pic
1-300Y Rh 0 1 Ph H EE2 H H H H H H H Plo 1-301 Rh 1 1 Ph H H H MS1 H H H H H H Plo 1-301Y Rh 0 1 Ph H H MS1 H H H H H H H Plo 1-301Y Rh 0 1 Ph H H MS1 H H H H H H H Plo 1-302Y Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H Plo 1-302Y Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H Plo 1-302Y Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H Plo 1-302Y Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H Plo 1-302Y Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H Plo 1-303Y Rh 1 1 Ph H MS2 H H H H H H H Plo 1-303Y Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H Plo 1-304Y Rh 0 1 Ph H H MS2 H H H H H H H Plo 1-304Y Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H Plo 1-304Y Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H Plo 1-304Y Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H Plo 1-304Y Rh 1 1 Ph H MS2 H H H H H H H H Plo			_						Н	Н					
1-301X Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H GCGG 1-301Y Rh 0 1 Ph H H MS1 H H H H H H H Plc 1-302X Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H Plc 1-302Y Rh 0 1 Ph H MS1 H H H H H H H Plc 1-302Y Rh 0 1 Ph H MS1 H H H H H H H Plc 1-303Y Rh 0 1 Ph H MS1 H H H H H H H Plc 1-303Y Rh 0 1 Ph H MS1 H H H H H H H Plc 1-303Y Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H R GCGG 1-303Y Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H R GCGG 1-304Y Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H GCGG							EE2		Н	H	Н	Н	H		
1-301Y Rh 0 1 Ph H H MS1 H H H H H H H DIC 1-302 Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H DIC 1-302Y Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H DIC 1-302Y Rh 0 1 Ph H MS1 H H H H H H H H DIC 1-302Y Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H DIC 1-303Y Rh 1 1 Ph H MS2 H H H H H H H DIC 1-303X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H DIC 1-303Y Rh 0 1 Ph H H MS2 H H H H H H H DIC 1-304Y Rh 0 1 Ph H H MS2 H H H H H H H DIC 1-304Y Rh 1 1 Ph H MS2 H H H H H H H DIC 1-304Y Rh 1 1 Ph H MS2 H H H H H H H DIC 1-304Y Rh 1 1 Ph H MS2 H H H H H H H DIC 1-304Y Rh 1 1 Ph H MS2 H H H H H H H DIC 1-304Y Rh 1 1 Ph H MS2 H H H H H H H DIC 1-304Y Rh 1 1 Ph H MS2 H H H H H H H DIC 1-304Y Rh 1 1 Ph H MS2 H H H H H H H DIC 1-304Y Rh 1 1 Ph H MS2 H H H H H H H H DIC			_								Н	Н	Н	H	plo
1-302 Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H Pla 1-302X Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H H Pla 0-000 Rh Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H H Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh															BCBC
1-302X Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H GCGG 1-302Y Rh 0 1 Ph H MS1 H H H H H H H H 1-303 Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H Plo 1-303X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H A GCGG 1-303X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H GCGG 1-303X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H GCGG 1-303X Rh 1 1 Ph H MS2 H H H H H H H H Plc 1-304X Rh 1 1 Ph H MS2 H H H H H H H Plc								MS1							<u> </u>
1-302Y Rh 0 1 Ph H MS1 H H H H H H H 1 1-303 Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H Plo 1-303Y Rh 0 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H Seco 1-303Y Rh 0 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H			_												plo
1-303 Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H Plo 1-303X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H Scac 1-303X Rh 0 1 Ph H H MS2 H H H H H H H Scac 1-303Y Rh 0 1 Ph H H MS2 H H H H H H H N N N N N N N N N N N N			_									_			9080
1-303X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H accel 1-303Y Rh 0 1 Ph H H MS2 H H H H H H H — — 1-304 Rh 1 1 Ph H MS2 H H H H H H H Plc 1-304X Rh 1 1 Ph H MS2 H H H H H H H Plc		_	_					1	<u> </u>						
1-303Y Rh O 1 Ph H H MS2 H H H H H H 1-304 Rh 1 1 Ph H MS2 H H H H H H H H Pla 1-304 Rh 1 1 Ph H MS2 H H H H H H H H Pla 1-304 Rh 1 1 Ph H MS2 H H H H H H H H Acad															
1-304 Rh 1 1 Ph H MS2 H H H H H H Plc 1-304X Rh 1 1 Ph H MS2 H H H H H H H acad			-												
1-304X Rh 1 1 Ph H MS2 H H H H H H Bcsc								MS2_							
a cody or a later than the cody			_		*										
			_									_			
		, ,-,	<u> </u>		<u> </u>		I MOZ		<u>, </u>	т	1 н	, н			

[0113]

【表82】

第16表

							第16	表						
No.	М	n	基本青格	***	۸,	77	7*	7	7	7	7'	ᅖ	7	נידני
2-187	Rh	1	2	Ph	н	н	н	Н	н	Н	н	H	н	plo
2-187X	Rh	1	2	Ph	Н	н	н	H	H	Н	н	ㅠ	н	eceo
2-187Y	Rh	0	2	Ph	Н	Н	н	Н	н	Н	н	н	H	- -
2-188	Ą	1	2	Ph	н	F	Н	F	Н	Н	н	н	Н	pia
2-188X	Rh	1	2	Ph	Н	F	н	F	I	I	Н	Н	H	0000
2-188Y	ΕĆ	0	2	Ph	H	F	н	F	н	Н	Н	Н	н	
2-189	<u> </u>	1	2	Ph	P	н	Н	F	Н	H	Н	н	H	pio
2-189X	Rh	0	2	Ph	F	H	<u>H</u>	F	н	H ::	H	H H	н	0000
2-190	Rh	-	2	Ph	CP.	H	H CF,	H	Н	#	н	н	H	plo
2-190X	Rh	-	2	Ph	CF.		_			Н.				
\vdash					•	н	CF,	Н	н		н	H	н	8080
2-190Y	É	٥	2	Ph	CF.	н	CF,	н	н	н	Н	Н	н	
2-191	É	'	2	Ph	Н	F	CF.	I	1	1	H	H	Н	pio
2-191X	Rh	1	2	Pħ	I	•	CF,	Н	H	н	H	H	н	eceo
2-191Y	Rh	0	2	Ph	Н	F	CF.	Н	н	Н	н	Н	н	
2-192	Rh	1	2	Ph	F	н	CF,	н	н	н	н	Н	н	plo
2-192X	Rh	1	2	Ph	F	н	CF _a	н	н	н	н	H	н	acao
2-192Y	Rh	0	2	Ph	F	н	CF ₃	н	H	н	н	н	-н-	 -
2-193	Rh	1	2	Ph	F	F	F	F	н	н	н	н	н	plo
2-193X	Rh	1	2	Ph	F	F	F	F	H	H	H	н	H	8000
2-193Y	Rh	0	2	Ph	F	F	F	F	н	н	н	н	H	
2-194	Rh	1	2	Ph	н	F	н	CH,	н	н	н	н	н	pic
2-194X	Rh	1	2	Ph	н	F	H	СН	н	H	н	Н	н	8080
2-194Y	Rh	0	2	Ph	н	F	н.	СН	н	H	н	н	н	 - -
2-195	Rh	1	2	Ph	н	F	Н Н	'C,H,	н	н	н	н	н	pic
2-195X	Rh	1-	2	Ph	н	F	Н	'C.H.	н	Н	н	H	H	acac
2-195Y		-	- 2	Ph	н	F	н	C.H.	H	Н	Н.	H	Н.	
2-196	<u> </u>				<u> </u>									
	Rh	1	2	Ph	н	CF,	н	CF,	н	Н	Н	Н	Н	pic
2-196X		'	2	Ph	н	CF ₉	H	CF,	Н	<u> </u>	Н	Н	н	acao
2-196Y		0	2	Ph	н	CF ₀	Н	CF ₃	H	н	н	Н	Н	- -
2-197	Rh	1	2	Ph	CF.	н	Н	,C'HP	Н	Н	Н	Н	Н	pia
2-197X	Rh	1	2	Ph	CF ₃	н	н	'C,H,	Н	н	Н	Н	H	ecac
2-197Y	Rh	0	2	Ph	CF,	H	н	'C,H,	H	н	Н	н	н	-1-
2-198	Rh	7	2	Ph	н	CF.	н	'C,H,	н	н	Н	н	Н	pic
2-198X	Rh	1	2	Ph	H	CF ₀	Н	'C4Ha	н	н	Н	H	н	BCBC
2-198Y	' Rh	0	2	Ph	н	CF,	Н	'C,H,	н	Н	Н	H	н	-1-
2-199	Rh	1	2	Ph	H	CF.	н	CH	H	н	H	H	Н	pla
2-1993	<u> </u>	+	1 2	Ph	Н	CF,	Н	CH,	Н.	 	Н.	Н.	H	eceo
2-199Y	1	 	2	Ph	н	CF,	H		Н.	Н.	H	"	H	
	<u> </u>					<u> </u>		CH,						<u> - -</u>
2-200		1	2	Ph	н	CF,	CF,	н	H	Н	Н	H	Н	pic
2-200)		1	2	Ph	н	CF _o	CF.	Н	Н	Н	H	н	H	ecac
. 2-2001		0	. 2	Ph	н	CF ₀	CF ₀	Н	н	н.	н	H	H	
2-201	Rh	1	2	Ph	н	Н	NO ₂	Н	Н	н	Н	н	н	pia
2-2012	(Rh	7	2	Ph	н	н	NO ₂	н	H	H	н	н	H	acec
2-201	/ Rh	10	2	Ph	н	н	NO ₂	н	н	H	н	H	H	1-1-
2-202	Rh	1	2	Ph	F	н	NO ₂	H	H	Н	н	Н	H	pic
2-202	(Rh	1	2	Ph	F	н	NO ₂	н	н	Н	н	H	 	acac
L					<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	1	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	

[0114]

【表83】

2-202Y	~													
	Rh	٥	2	Ph	P	н	NO,	н	н	H	H	Н	Н	
2-203	Rh	1	2	Ph	F	н	30	•	Н	Н	Ŧ	H	Ŧ	plo
2-203X	PO	1	2	Ph	F	н	NO,	F	H	H	H	H	H	8680
2-203Y	Rb	۰	2	Ph	F	н	NO,	F	Н	Ŧ	H	1	I	-
2-204	Rfs	1	8	Ph	н	NO,	н	NO ₂	Н	7	H	H	Н	ple
2-204X	Rh	1	2	É	н	NO,	н	NO,	H	1	H	I	Н	8080
2-204Y	Rh	۰	2	Ph	н	NO,	Н	NO,	H	H	I	H	Н	-
2-205	Rth	1	2	Ph	NO,	н	H	NO,	H	H	H	H	н	piq
2-205X	Rh	1	2	Ph	NO,	н	Ŧ	NO,	I	H	H	н	Н	9020
2-205Y	Rh	۰	2	Ph	NO,	Н	H	NO,	r	I	Н	H	Н	- -
2-206	Rh	-	2	Ph	н	H	CF,	Ħ	1	H	H	Н	н	pic
2-206X	Rh	'	8	Ph	н	H	CF,	н	H	H	н	Н	н	BCBC
2-206Y	æ	0	2	Ph	н	н	CF,	H	#	I	1	Н	н	- -
2-207	Æ	1	2	Ph	н	CI	CF.	H	1	H	Н	н	H	plo
2-207X	Rh	1	2	Ph	н	a	CF _a	Ħ	Н	Ħ	н	Н	Н	acac
2-207Y	æ	0	2	Ph	н	8	CF.	Н	Н	Н	н	H	Н	- -
2-208	é	1	2	Ph	н	NO ₂	H	I	H	H	н	H	Н	plo
2-208X	Æ	1	2	Ph	н	NO ₂	H	£	H	F	Н	Н	Н	aceo
2-208Y	æ	0	2	Ph	н	NO,	2	H	H	1	Н	H	Н	- -
2-209	É	-	2	Ph	Н	CF _a	Ŧ	H	Н	H	Н	X	Н	pło
2-209X	Æ	1	2	Ph	н	CF,	I	I	I	H	н	н	H	eceo
2-209Y	æ	۰	2	Ph	н	CF ₀	1	н	Н	I	н	H	Н	
2-210	ğ	1	2	Ph	Н	NO ₂	н	CH	Н	Н	Н	H	Н	pic
2-210X	É	1	2	Ph	н	NO ₂	Н	CH	H	Н	Н	н	н	acac
2-210Y	Ē	°	2	Ph	н	NO ⁵	H	СН	H	1	Н	н	н	
2-211	Rb	1	2	Ph	н	NO ₂	H	'C,H	Н	H	H	н	Н	pia
2-211X	Rh	1	2	Ph	н	NO,	Ξ	,C'H	н	Н	Н	Н	Н	acac
2-2117	é	0	2	Ph	н	NO3	I	'C,H,	н	Н	Н	Н	н	
2-212	Æ	1	2	Ph	н	н	сно	н	н	Н	Н	Н	н	plo
2-212X	Rh	1	2	Ph	н	н	сно	н	Н	Н	H	Н	H	BCBC
2-212Y	Rh	٥	2	Ph	н	н	сңо	Н	H	H	Н	H	Н	-
2-213	Rh	1	2	Ph	н	CH O	н	н	н	H	н	H	н	pia
2-213X	Rh	1	2	Ph	н	сњо	н	н	Н	н	н	Н	Н	acao
2-213Y	Rh	0	2	Ph	н	сњо	н	н	H	Н	Н	Н	н	-
2-214	Rh	1	2	Ph	н	сњо	Н	СН	Н	Н	Н	Н	Н	pla
2-214X	Rh.	1	2	Ph	н	CHO	Н	сн	H	Н	Н	н	н	acao
2-2144	Rb.	0	2	Ph	н	CHO	н	сн	н	Н	Н	Н	н	<u> </u>
2-215	Rh	1	2	Ph	Н	сн,о	Н	,C'H*	Н	Н	Н	Н	н	pla
2-215X		-	2	Ph	Н	сно	Н	,C'H*	Н	н	н	Н	Н	0080
2-215Y		١	2	Ph	н	сно	н	,C'HP	H	Н	н	н	Н	
2-216	Rh	1	2	Ph	н	н	H	н	,C*H*	н	Н	Н	н	plo
2-216X		1	2	Ph	н	н	Н	Н	'C,H,	H	H	н	Н	0000
2-216Y		0	2	Ph	н	н	×	н	,C*H°	н	н	Н	н	
2-217	Rh	-	2	Ph	н	F	н	F	,C'H°	H	Н	н	н	pie
2-217X		1	2	Ph	Н	F	Н	F	,C'H	Н	н	Н	Н	ecac
2-217Y	Rh	0	2	Ph	н	F	Н	F	,C'Hº	Н	H	Н	Н	
2-218	Rh	-	2	Ph	CF ₉	н	CF ₀	Н	C'Hº	н	Н	Н	н	pia
2-218X	Rh	1	2	Ph	CF,	н	CF,	н	C'H'	Н	H	Н	н	acac

[0115]

【表84】

2-218Y	æ	<u> </u>	2	Pĥ	CF,	Н	CF,	н	,C'H	н	н	Н	н	
2-219	Rh	1	2	Ph	Н	CF,	н	СН,	,C'H*	н	H	H	H	pio
2-219X	Rh	7	2	Ph	н	CF.	н	CH,	'C,H,	н	Н	Н	Н	8080
2-2194	Rh	0	2	Ph	н	CF,	н	CH,	,C*H*	H	Н	Н	H	- -
2-220	Rh	7	2	Ph	н	F	н	F	н	н	н	CH	н	pic
2-220X	Rb.	7	2	Ph	н	P	н	7	н	н	н	CH,	Н	8000
2-220Y	Rh	0	2	Ph	н	F	H	F	н	н	н	CH	н	
2-221	Rh	1	-2	Ph	CF,	н	CF,	н	H	H	н	СН	н	pic
2-221X	Rh	1	2	Ph	CF,	н	CF.	н	н	-	н	CH	н	8000
2-2217	Rh	0	2	Ph	CF.	н -	CF.	н	н	н	н	CH	н	-1-
2-222	Rh	1	2	Ph	н	SI(CH,),	н	н	н	н	н	Н	Н	pio
2-222X	Rh	1	2	Ph	н	SI(CH _b),	н	Н	H	н	н	н	н	acac
2-222Y	Rb	•	2	Ph	н	SI(CH ₂),	н	- н	н	H	H	н	н	
2-223	Rh	1	2	Ph	н н	H	SI(CH,),	- н	Н	<u>п</u>				
2-223X	Rh		2								H	Н	н :	pio
2-223X	Rh	1	2	Ph	H	н	SI(CH)	н	н	н	H	н	н	9080
2-2234				Ph	н	Н	8i(CH,),	H	н	Н	н	н	н	
	Rh	1	2	Ph	н	н	н	el(CH/)	Н	н	н	Н	н	pło
2-224X	Æ	1	2	Ph	н	н	н	6i(CH ₂),	Н	н	I	н	н	acac
2-224Y	Ŕ	٥	2	Ph	н	н	н	81(CH²)*	н	н	н	Н	н	
2-225	Rh	-	2	Ph	н	F	H	SI(CH)	Н	H	Н	Н	Н	pic
2-225X	Rh	1	2	Ph	H	F	н	81(CH ₃),	Н	H	H	H	Н	acac
2-225Y	Rh	0	2	Ph	Н	F	Н	8i(CH ₂),	н	Н	Н	Н	Н	
2-226	Rh	7	2	Ph	н	CF,	н	8i(CH ₂),	Н	H	H	Н	н	pic
2-226X	Rh	1	2	Ph	н	CF.	н	SI(CH,)	н	н	н	н	н	acec
2-226Y	Rh	0	2	Ph	н	CF.	н	SI(CH ₂),	н	н	н	н	н	- -
2-227	Rh	1	2	Ph	н	SI(CH,),	н	F	Н	н	н	н	H	pio
2-227X	Rh	7	2	Ph	н	SI(CH,)	н	F	н	н	н	н	н	ecec
2-227Y	Rh	0	2	Ph	н	SI(CH,)	н	F	н	н	н	н	Н	- 1 -
2-228	Rh	T	2	Ph	н	SI(CH ₂),	н	CF.	H	Н	н	H	н	pic
2-228X	Rh	1	2	Ph	н	SI(CH ₂),	н	CF,	H	н	н	H	H	acac
2-228Y	Rb	0	2	Ph	н	SI(CH ₂),	н	CF,	H	H	Н	н	н	
2-229	Rh	,	2	Ph	SI(CH ₂),	н	SI(CH,),	н	H	Н	н	H	н	pic
2-229X	Rh	1	2	Ph	SI(CH ₂),	н	SI(CH,),	н	н	н	H	н	 	acao
2-229Y	Rh	-	2	Ph	8i(CH ₂),	н	SI(CH,)	н	Н	н	H	н	н	
2-230	Rh	+	2	Ph	Н	н	н	COCH	Н	Н	н	н	H	plo
2-230X	Rh	1	2	Ph	Н	н	н	COCH	н	H	H	н	H	ecac
2-230Y		0	2	Ph	Н	Н.	Н	COCH.	Н.	Н.	Н.	Н.	Н.	
2-231	Rh	1	2	Ph	Н	н	COCH	Н	 	Н.	Н.	Н.	Н.	pic
2-231X	Ц.	1	2	Ph	Н Н	н	СОСН	н	Н.	Н.	 	H H	Н.	0000
2-231Y	1	0	2	Ph	Н	Н	COCH	Н	"	"	 	 	"	1 - 1 -
2-232	Rh	1	2	Ph	H	COCH	H	Н	+ +	H	 		H	
2-232X		+	2	Ph		COCH		<u> </u>		<u> </u>		H	1	pio
2-232X	l	 	2	Ph	н		н	Н	Н	H	Н	H	H	acao
	4			.1	H	сосн	н	н	Н	H	H	Н	Н.	
2-233 2-233×	Rh	1	2	Ph	н	н	BL.		H	H	H	H	H	plc
2-233Y		╁÷	2	Ph	H	 	BL		H	H	H	 	H	
2-234	Rh	1	2	Ph	н	BL		н	 	H	H	 	 	pio
2-234X	Rh	1	2	Ph	н	BL		н	Н	н	H	H	H	6080
2-234Y	' Rh	0	2	Ph	н	BL		н	н	н	Н	Н	Н	
							0.4							

84

[0116]

【表85】

2-235	Reh	1	2	Ph	н	Н	PL		H	H	Н	H	H	pio
2-235X	Rh	1	2	Ph	Н	Н	PL		н	Н	Н	Н	H	ecec
2-235Y	Rh	•	2	Ph	Н	H	PL		Н	н	H	H	H	-1-
2-236	Rh	1	2	Ph	н	PL.		Н	н	н	н	н	н	pio
2-236X	Rh	1	2	Ph	н	PL		Н	н	н	н	H	H	0000
2-236Y	Rh	0	2	Ph	н	PL		Н	н	н	н	Н	H	-1-1
2-237	Rh	1	2	Ph	н	н	MEE1		н	н	н	Н	н	plo
2-237X	Rh	1	2	Ph	н	н	MERI		H	H	H	H	н	acac
2-237Y	Rh	•	2	Ph	н	н	MEE1		н	н	н	H	н	
2-238	Rh	-,	2	Ph	н	MEET		H	н	н	н	H	H	plo
2-238X	Rh	1	2	Ph	н	MEE1		H	Н	H	Н Н	''	 	9090
2-23BY	Rb	•	2	Ph	н	MEET		н	H	- H -	H	"	-	
2-239	Fü	1	2	Ph	Н .	Н	MEE2		Н	"	Н	규.	"	
2-239X	Po.	÷	2	Ph	н	H								pło
2-239Y		_					MEE2		н	. н	Н	H	Н	ecao
	Rb.	0	2	Ph	Н	н	MEE2		н	Н	Н	Н	н	
2-240	Rh	1	2	Ph	н	MEE2		Н	н	Н	Н	Н.	н	pic
2-240X	Rh	1	2	Ph	H	MEE2		н	#	Н	Н	Н	H	8086
2-240Y	Rh	٥	2	Ph	H	MEE2		H	H	×	H	Н	H	_
2-241	Rh	-	2	Ph	H	I	PA1		H	Н	Н	Н	Н	plo
2-241X	3	1	2	Ph	н	н	PA1		Н	H	Н	Ħ	н	8080
2-241Y	3	0	2	Ph	н	Н	PA1		H	H	I	I	н	
2-242	Ŕ	1	2	Ph	н	PA1		Н	н	Н	Н	н	н	pic
2-242X	£	-	2	Ph	Н	PA1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	н	Н	Н	Н	н	н	acec
2-242Y	Rb	0	2	Ph	Н	PA1		Н	Н	н	н	н	Н	- 1 -
2-243	R)	7	2	Ph	н	Н	PA2	•	н	H	H	н	Н	pla
2-243X	Rth	1	2	Ph	Н	н	PA2		н	н	н	н	н	ecac
2-243Y	Rh	٥	2	Ph	н	н	PAZ		н	H	н	Н	Н	-1-
2-244	Rh	1	2	Ph	н	PA2		н	н	Н	н	H	н	plo
2-244X	Rh	1	2	Ph	Н .	PA2		H	н	н	н	Н	н	8080
2-244Y	Rh	0	2	Ph	н	PA2		н	Н	H	н	H	н	
2-246	Rh	1	2	Ph	Н	н	EA1		H	н	Н	H	H	plo
2-245X	Rh	1	2	Ph	Н	H	EAT		H	H	H	Н.	H	BCAC
2-245Y	Rh	6	2	Ph	H	н	EA1		Н	H	H	Н.	Н.	
2-246	Rth	1	2	Ph	Н.	EA2	<u>~~</u> .	н	H	H	Н Н	Н	H	
2-246X	Rb	H	2	Ph	Н Н	EA2		 	1	H	H	H	- '	plc
2-246Y	160	-	2	Ph					H					BCBO
2-2401	_				Н	EA2	т	Н	H	Н	H	H	H	- -
	Rh	1	2	Ph	Н	Н	ME		H	Н	H	H	Н	pic
2-247X	Rb	1	2	Ph	Н	Н	ME		H	н	H	H	н	6080
2-247Y	Rh	°	2	Ph	н	Н	ME		н	Н	Н	Н	Н	
2-248	Rh	1	2	Ph	Н	ME		Н	н	н	Н	Н	Н	plo
2-248X	Rh	1	2	Ph	H	ME		Н	Н	Н	H	Н	Н	acao
2-248Y	Rh	0	2	Ph	н	ME		Н	Н	Н	н	Н	Н	
2-249	Rh	1	2	Ph	Н	н	AT		Н	Н	Н	Н	H	pia
2-249X	Rh	1	2	Ph	Н	Н	AT		H	Н	н	Н	н	ecoc
2-249Y	Rh	0	2	Ph	н	н	AT		Н	Н	Н	Н	н	T-T=
2-250	Rh	1	2	Ph	н	AT		н	Н	Н	Н	н	Н	pic
2-250X	Rh	1	2	Ph	Н	AT		н	H	н	H	н	н	acac
2-250Y	Rh	0	2	Ph	н	AT		н	H	н	Н	H	н	
2-251	Rh	1	2	Ph	н	H	MES1		н	н	H	H	H	pło
2-251X	Rh	1	2	Ph	Н	н	MESI		н	H	H	н	H	8080
2-251Y	Rh	0	2	Ph	н	н	MESI		H	н	H	H	H	= = =
2-252	-	1	1 2	Ph	Н	MES1		Н	H	H	H	H	H	pic
2-262)		1	2	Ph	Н	MES1	-	 	Н.	H	 	Н.	H	8000
2-252		 	1 2	Ph	H	MES1			H	 	H	H	H	9000
2-253	_	1 7	1 2				Lyena	н					1	
2-253	-	4—		Ph	Н	H	MES2		H	Н	Н	H	H	pic
		1	2	Ph	Н	Н	MES2		н	Н	Н	Н	<u>H</u>	scac
2-263	_	0	2	Ph	H	Н	MES2		<u> </u>	H	Н	Н	1 H	<u> - - </u>
2-264	1 kg	1 1		Ph	<u> </u>	MES2		H	Н	<u> </u>	<u> </u>	<u> Н</u>	<u> </u>	pło
2-254	Rh	1 1	2	Ph	Н	MES2	8	<u>ј</u> н	Н	Н	Н	Н	Н	pło

[0117]

【表86】

						14700					- I	<u> </u>	<u></u>	
2-254X	FG.	<u> </u>	- 2	Ph	- н	MESE		H	н	H	H	<u> </u>	н	8080
2-254Y	RBh	•	2	Ph	Н	ME82	لمبيد	н	н	H	H	H	H	إساب
2-255	Rh	1	2	Ph	Н	Н	P81		H	H	H	H	H	plo
2-255X	Ro	1	2	Ph	н	н	P81		H	н	н .	н	<u> </u>	acao
2-265Y	RD.	۰	2	Ph	н	н	P81		H	н	Н	н	<u> </u>	- -
2-256	FBC	1	2	Ph	Н	P81		н	н	н —	<u> </u>	H	Н.	pio
2-256X	Rh		2	Ph	н	P81		н	H	н	н	н	H	8080
2-266Y	Rb	0	2	Ph	Н	P81		н	н	н	н	Н	н	
2-267	Rb.	1	2	Ph	Н	Н	P82		н	Н	н	н.	н	pie
2-257X	Rh	1	2	Ph	н	Н	P82		н	н	Н	Н	н	8080
2-257Y	Rh	0	2	Ph	н	н ј	P82		н	Н.	H	н	н	
2-258	Rh	1	2	Ph	Н	P82		Н	н	Н	н	Н	н	pia
2-268X	Rh	1	2	Ph	Н	P82		н	н	н	н	н	н	8080
2-268Y	Rh	0	2	Ph	н	P82	1	н	н	н	н	H	н	_ _
2-259	Rh	1	2	Ph	Н	Н	BAL1		н	Н	н	н	×	pic
2-259X	Æ	-	2	Ph	Н	H	BAL1		Н	Н	н	Н	Н	ecac
2-259Y	R	0	2	Ph	1	H	BAL1		Н	X	H	I	H	-
2-250	É	-	2	Ph	н	BAL1		Н	Н	H	н	Н	H	plc
2-260X	Ri	1	2	Ph	H	BAL1		н	н	Н	Н	I	2	8000
2-260Y	Rh	Ь	2	Ph	н	BAL1		н	Н	н	н	н	н	<u>- -</u>
2-261	Rb	1	2	Ph	н	н	BAL2		Н	н	н	н	н	pio
2-261X	Rh	1	2	Ph	н	н	BAL2		н	н	Н	н	н	ecac
2-261Y	Rh	0	2	Ph	н	н	BAL2		Н	н	н	н	H	-1-
2-262	Rh	1	2	Ph	Н	BAL2	`	н	н	н	Н	H	н	pia
2-262X	R	1	2	Ph	н	BAL2		н	н	н	н	H	н	0080
2-262Y	Rh	0	2	Ph	- н	BAL2		н	H	H	Н	н	н	- 1 -
2-263	Rh	1	2	Ph	н	н	MEK1		Н	Н	н	H	Н	plo
2-263X	Rh	1	2	Ph	H	н	MEK1		н	Н	н	н	н	8080
2-263Y	Rh	0	2	Ph	Н.	н	MEK1		H	Н.	H	H	H	= 1 =
2-284	Rb	1	2	Ph	Н.	MEK1	1	н	H	H	H	H	H	pic
2-264X	Rh	1	- 2	Ph	Н.	MEK1	_	Н.	н	H	H	H	H	8080
2-264Y	Rh	 		Ph	н	MEK1		- н	Н.	H	 	 	Н.	- 1 -
2-265	Rh	1	2	Ph	Н	Н	MEK2		H	H	H	 	H	plo
	_			Ph						H	 	H	H	
2-265X	-	1	2		н	Н	MEK2		H					acac
2-265Y	Rh	0	2	Ph	Н	Н	MEK2		Н	H	H	H	н	 - -
2-266	Rh	1	2	Ph	Н	MEK2		н	H	H	H	H	Н.	plo
2-266		1	2	Ph	н	MEK2		н	н	Н	H	<u> </u>	н	aceo
2-266Y	_	°	2	Ph	Н	MEK2		н	H	Н	Н	Н	H	
2-267	Rh	1	2	Ph	Н.	н	PAL1		Н	H	Н	Н	н	plo
2-267)		1	2	Ph	н	н	PAL1		н	Н	н	Н	Н	acac
2-2671	Rh	٥	2	Ph	Н	Н	PAL1		Н	н	Н	Н	Н	1-1-
2-268	Rh	1	2	Ph	Н	PAL1		H	н	Н	Н	Н	Н	pic
2-268)	Rh	1	2	Ph	н	PAL1		Н	H	Н	Н	н	Н	ecac
2-268	Rh	0	2	Ph	н	PAL1		н	Н	н	н	н	н	T-T-
2-269	Rh	1	2	Ph	н	Н	PAL2		Н	Н	н	н	Н	pio
2-269)	(Rh	1	2	Ph	н	н	PAL2		Н	н	Н	H	H	eceo
2-269	/ Rh	0	2	Ph	н	н	PAL2		н	н	н	Н	Н	1-1-
2-270	Rh	1	2	Ph	H	PAL2	-1	н	н	н	H	н	н	pic
2-270	(Rh	1	2	Ph	Н -	PAL2		н	H	H	н	Н	H	acac
2-270	7 Rh	10	2	Ph	н	PAL2		Н	Н	H	H	H	H	1-1-
2-271		+-	2	Ph	н	н	MMK	·	H	Н	Н	H	н	pic
2-271			2	Ph	H	н	MMK		 	 	H	H	H	acao
2-271				Ph	Н	Н Н	MMK		H	H	H	H	H	 - -
2-272			2	Ph	П	MMK	1	Н	H	H H	H	H	H	pic
2-272			2	Ph	H H	MMK		 	 	╁	 	+ ;;	 	acac
2-272			2	Ph	Н Н	MMK						+ +	╁	- 1 -
							T cost	н	H	н	Н			4
2-273	Rh		2	Ph	н	Н	EES1		н	Н	н	Н	Н	pla
2-273	X Rh	1	2	Ph	н	Н	EE81		Н	Н	Н	Н	H	0000

[0118]

【表87】

2-273Y	Rh	0		Ph					·					
2-274	Rb.	-	2	Ph	H	H EBS2	EBS1		н	Н.	Н.	н	H	
2-274X	RD.	÷	2	Ph		EE82		H	н	H	Н	H	I	pla
2-2744	Rh	-	2	Ph	H	EE82		H	н	н	н	н	H	8080
2-276	Rb.	-	2	Ph	''	H	PAE1		н	н	н	н	Н	
2-275X	Rb.	\div	2	Ph	H	H	PAEI		H	Н	н	H	H	plo
2-275Y	Rb	-	2	Ph	- 	Н	PAE1		H	н	Н	н	н	8080
2-276	Rh	-	2	Ph	H	PAE2	PAET		Н	Н	H	н	н	
2-276X	Rh	÷	2	Ph	н	PAE2		н	H	H	Н	н	н	plo
2-276Y	Rb	.	2	Ph	- F			н	H	н	н	н	н	8080
2-277	Rh.	1	2	Ph	H	PAE2	AME1	н	H	H	Н	X	Н	
2-277X	<u>R6</u>	•	2	Ph	и	H	AME1		Ξ:	н	I	1	н	plo
2-2779	Rh	•	2	Ph	H	Н	AME1		H	7	H	Ξ:	н	aceo
2-278	Rh	1	2	Ph	- н	AME1	AMEI	н	 	Н	H	Ξ.	H	
2-278X	Rh	÷	2	Ph	Н	AME1		H	H	H	H	н :	Н	pio
2-278Y	Rb	0	2	Ph	Н —	AME1		- H	H	H	H :	H	H	8080
2-279	Rh	1	2	Ph	Н -	H	AME2		H	H	H	н	H	
2-279X	Rh	-	2	Ph	Н	Н.	AME2		Н-	H	#		# :	plo
2-279Y	Rh	0	2	Ph	H	Н	AME2		H	H .	Н.	H	H	ecad
2-280	Rh	1	2	Ph	н-	AME2		н	H	H	н		 	pło
2-280X	Rb	,	2	Ph	Н.	AME2	-	H	H	Н	- H	H	- H	
2-280Y	Rh	0	2	Ph	н	AME2		н	н	H	н	н	H	acac
2-281	Rh	1	2	Ph	н	н	EAE1		H	 	H	н	"	
2-281X	Rh	1	2	Ph	н	H	EAE1		н	H	"	Н	H	pio
2-281Y	Rh	0	2	Ph	н	H	EAE1		н	н	H H	H	н	
2-282	Rh	1	2	Ph	н	BAE1		н	Н-	н	Н.	H	Н	plo
2-282X	Rh	—	2	Ph	н	EAE1		H	н	 	H	H	Н.	0000
2-282Y	Rh	0	2	Ph	H	EAE1		Н Н	Н.	H	Н.	H	H	- -
2-283	Rh	1	2	Ph	н	H	EAE2		H	H	н	H	н	pio
2-283X	Rh	1	2	Ph	н	н	EAE2		н	H	н	H	H	SCSC
2-283Y	Ró	0	2	Ph	н	н	EAE2		H	-H-	н	Н	Н	- 1 -
2-284	Rh	1	2	Ph	Н	EAE2	.	H	н	н	н	н	Н	plo
2-284X	Rth	1	2	Ph	н	EAE2	-	н	н	H	Н	Н	н	acao
2-284Y	Rh	0	2	Ph	н	EAE2		н	Н	н	Н	н	н	= =
2-285	Rh	1	2	Ph	н	н	AAE1	L	H	H	н	н	н	plo
2-285X	Rh	1	2	Ph	Н	н	AAE1		H	Н	Н	н	н	acac
2-285Y	Rò	0	2	Ph	н	н	AAE1		Н	H	Н	Н	н	-1-
2-286	Rh	1	2	Ph	Н	AAE1		Н	Н	H	н	H	H	pic
2-286X	Rh	-	2	Ph	Н	AAE1		н	н	Н	H	Н	H	acec
2-286Y	Ŕ	0	2	Ph	н	AAE1		Н	Н	н	н	Н	н	-1-
2-287	Rh	7	2	Ph	н	Н	AAE2		Н	H	Н	н	Н	pic
2-287X	Rh	1	2	Ph	Н	Н	AAE2		H	Н	н	Н	н	ecec
2-287Y	P\$	0	2	Ph	н	Н	AAE2		н	н	н	Н	Н	-1-
2-288	Rh	1	2	Ph	Н	AAE2		н	Н	Н	н	н	н	plo
2-288X	Rh	1	2	Ph	н	AAE2		н	Н	Н	Н	н	н	6080
2-288Y	85	0	2	Ph	Н	AAE2		Н	н	Н	Н	Н	н	-1-
2-289	Rh	1	2	Ph	н	Н	PME1		H	н	н	Н	Н	pio
2-289X	É	1	2	Ph	Н	Н	PME1		Н	Н	Н	Н	н	ecec
2-289Y	Rh	<u> </u>	2	Ph	н	Н	PME1		Н	Н	Н	Н	Н	
2-290	Rh.	1	2	Ph	Н	PME1		н	Н	Н	Н	H	Н	pic
2-290X	25	1	2	Ph	н	PME1		н	Н	Н	Н	Н	Н	acao
2-290Y	8	0	2	Ph	Н	PME1		Н	Н	Н	H	Н	н	
2-291	E .	1	2	Ph	н	н	PME2		H	H	Н	Н	н	pis
2-291X 2-291Y	Rh	1	2	Ph	н	Н	PME2		Н	Н	н	Н	Н	acae
2-2911	Rh	•	2	Ph	Н	H	PME2		н	Н	Н	Н	Н	
2-292X	₽-	1	2	Ph	Н	PME2		н	Н	Н	Н	Н	Н	pla
2-292X	Rh Rh	1	2	Ph	Н	PME2		н	Н	H	Н	Н	Н	acac
E-2021	ĽΩ	<u> </u>	2	Ph	н	PME2		H.	Н	Н	Н	Н	Н	<u> </u>

87

[0119]

【表88】

Z-293	Rh I	1 1	2	Ph	н	н	METI		н	н	н	нТ	н	eko
2-293X	<u>R5</u>	-; 	-	Ph	Н	- 	METI		Н	H	H	H	H	9090
2-2937	B	- 	-	Ph	- H	- H	MET1		H	H	н-	н	- H -	===
2-294	R .	- 	2	Ph	- H -	METI	1		H	 	- -	 	- H -	pic
				Ph				H	-		"	- 	-	9999
2-294X	Rh	-	2		Н	MET1				H	- 뉴	ㅠ		
2-2944	Rh	0	2	Ph	_ н	METI	لي	н	Н.				н	
2-205	Rh	1	2	Ph	н	Н	MET2		H	н	Н.	н	Н	plo
2-295X	RD.	<u> </u>	2	Ph	н	н	MET2	_	н	н	Н	н	н	9000
2-295Y	Rb	°	2	Ph	н	н	MET2		H	н	н	H	Н	
2-296	Rb	1	2	Ph	. н	MET2		H	H	Н	Н	H	=	plo
2-296X	Rh		2	Ph	н	MET2		н	H	=	н	н	Н	9080
2-296Y	Rh	۰	2	Ph	Н	MET2		H	Н	H	Н	н	н	
2-297	É	1	2	Ph	H	Н	包長1		Н	I	Н	H	H	plo
2-297X	É	-	2	Ph	1	Н	EE1		н	r	r	I	H	8080
2-297Y	3	0	2	Ъ	Н	Н	EE1		H	Н	н	H	н	-
2-298	Rh	1	2	Ph	н	EE1		н	Н	Н	Н	Н	Н	pis
2-298X	Rh	1	2	Ph	Н	EE1		н	Н	H	H	н	Н	BCBO
2-298Y	Rh	0	2	Ph	Н	561		Н	Н	Н	н	Н	Н	- -
2-299	Rh	1	2	Ph	Н	н	8E2		Н	H	Н	H	Н	pia
2-299X	Rh	1	2	Ph	н	Н	EE2	_	н	Н	Н	Н	Н	8080
2-299Y	Rh	0	2	Ph	н	H	E82		H	Н	H	H	н	- -
2-300	Rh	1	2	Ph	н	BE2		н	H	Н	Н	Н	H	plo
2-300X	Rh	1	2	Ph	Н	682		н	Н	Н	H	Н	H	8080
2-300Y	Rh	0	2	Ph	н	EE2		н	Н	H	H	H	н	- 1 -
2-301	Rh	1	2	Ph	н	н	MS1		н	Н	Н	Н	н	plo
2-301X	Rh	1	2	Ph	н	н	M81	-	Н	Н	Н	H	Н	acac
2-301Y	Rh	0	2	Ph	н	Н	M81		н	Н	Н	H	Н	1-1-
2-302	Rh	T	2	Ph	н	MS1		H	н	Н	н	н	H	pio
2-302X	Rh	1	2	Ph	н	MS1		н	Н	н	н	н	н	0080
2-302Y	Rh	0	2	Ph	н	MS1		н	H	н	н	н	н	-1-
2-303	Rh	1	2	Ph	н	н	M82	1	H	Н	н	н	н	plc
2-303X	Rh	1	2	Ph	н	н	MS2		Н	Н	Н	Н	H	ecac
2-303Y	Rh	0	2	Ph	н	Н	MS2		H	H	н	Н	H	1-1-
2-304	Rh	1	2	Ph	н	MS2		Н	H	н	н	H	Н	plc
2-304X	Rh	1	2	Ph	Н	MS2		н	Н	H	н	Н	н	8000
2-304Y	Rh	10	2	Ph	н	MS2		н	Н	H	H	H	н	 - -

【表89】

第17表

_							第17	表						
No.	M	n	基本責格	黄梅鱼	71	77	70	7	T [*]	44	7,	77	T-G	r, r,
3-155	Rb	1	3	Ph	н	Н	н	н	Н	н	н	н	н	pia
3-155X	Rh	1	3	Ph	Н	Н	Н	Н	н	н	н	Н	н	ecec
3-1857	Ą	0	3	Ph	. н	Н	Н	н	Н	Н	Н	Н	н	-1-
3-155	Rb	1	3	Ph	н	P	Н	F	Н	Н	Н	н	I	pło
3-166X	Æ	1	3	Ph	Н	P	H	P	H	F	I	H	Н	8080
3-156Y	RS	0	3	Ph	н	P	н	F	Н	н	Н	н	н	
3-157 3-157X	Rh Rh	1	3	Ph	F	н	н	F	н	н	н	Н	н	pic
3-187Y	Rh	0	3	Ph	F	H	H	F	H :	н	H	н	Н	ecec
3-158	Rh	1	3	Ph	CF	н	CF.	H	н	H H	H	H	H	_ _
3-158X	Rò	-	3	Ph										
	\Box				CF,	н	CF.	H	H	H	Ħ	H	H	ecec
3-158Y	Æ	L°.	3	Ph	CF.	н	CF,	н	H	Ħ	Н	I	I	
3-159	Rh	1	3	Ph	H	F	CF,	Н	Н	н	н	H	н	plo
3-159X	Rth	1	3	Ph	H	F	CF,	Н	Н	Н	Н	н	Н	8090
3-169Y	Rh	0	3	Ph	н	F	CF,	н	Н	Н	н	н	Н	=1=
3-160	Rth	1	3	Ph	F	н	CF,	н	H	Н	H	н	н	pic
3-160X	Fth.		3	Ph	F	н	CF.	н	н	н	н	н	H	ecac
3-160Y	Rh	•	3	Ph	F	н	CF,	н	H	н	Н	H-	H	
3-161	Rh	 	3	Ph	F	F	F	F	н	н	Н	н	Н Н	pło
3-161X	Rh	1	3	Ph	F		F	-	Н.	Н.	Н.	H	Н.	ecac
3-161Y	Rth	0	3	Ph	F	F	F	F	н	H	Н.	H-	Н.	
3-162	Rh	1	3	Ph	н	F	н	СН	н	н	н	н	H	pic
3-162X	Rh	1	3	Ph	н	F	н	CH,	н	н	н	н	н	8080
3-162Y	Rh	-	3	Ph	н	F	н	СН	Н	н	Н-	н	н	
3-163	Rh	1	3	Ph	н	F	H	'C.H.	H	Н.	н	Н.	н	
3-163X	Rh	1	3	Ph	<u> </u>	<u></u>								pic
			<u> </u>		н	F	H	,C'H	H	н	Н	Н	н	acac
3-163Y	Rh	°	3	Ph	н	F	н	,C'H*	н	н	н	Н	Н	
3-164	Rh	<u>'</u>	3	Ph	н	CF,	Н	CF.	H	Н	Н	н	н	pio
3-164X	Rh	'-	3	Ph	Н	CF,	Н	CF,	Н	н	Н	Н	H	acac
3-164Y	Rh	٥	3	Ph	н	CF,	Н	CF,	Н	Н	н	Н	н	- -
3-165	Rh	1	3	Ph	CF,	н	н	,C'H'	н	Н	н	н	H	pic
3-165X	Rh	1	3	Ph	CF,	н	н	'C,H,	H	Н	н	н	H	acac
3-165Y	Rh	0	3	Ph	CF,	н	н	'C,H,	н	н	H	н	н	-1-
3-166	Rh	1	3	Ph	н	CF,	н	'C,H,	H	н	н	н	н	pio
3-166X	Rh	1	3	Ph	Н -	CF ₃	- H	'C,H,	Н	н	н	Н	н	8680
3-166Y	Rh	-	3	Ph	H	CF,	Н.	'C,H,	Н.	Н.	Н.	Н.	Н.	
3-167	Rh	 	3	Ph			L							↓ ニͺ↓ニ
					Н	CF,	Н	CH ₂	Н	H	H	н	Н	pic
3-167X		1	3	Ph	н	CF,	Н	СН	н	Н	н	н	H	BCBC
3-1677		0	3	Ph	Н	CF.	Н	CH,	Н	н	н	Н	Н	- -
3-168	Rh	1	3	Ph	Н	CF.	CF _a	н	н	н	H	н	н	pło
3-168X	Rh	1	3	Ph	н	CF.	CF.	н	н	Н	Н	Н	Н	acac
3-168Y	Rh	0	3	Ph	н	CF.	CF.	H	н	H	Н	Н	H.	-1-
3-169	Rh	1	3	Ph	н	н	NO,	н	н	H	н	Н	H	pic
3-169X	Rh	1	3	Ph	н	н	NO ₂	н	н	Н	н	Н	H	gcac
3-169Y	Rh	0	3	Ph	н	Н Н	NO,	н	н	H	H	Н	н	
3-170	Rh	1	3	Ph	F	. н	NO,	н -	<u> </u>	1	H H			<u> </u>
3-170X	<u>1</u>	+	3	Ph	L	<u> </u>			H	Н		Н	H	plo
5-170X		<u>L'.</u>		<u> </u>	F	н	NO.	н	Н	н	Н	н	н	acac

[0121]

【表90】

- 190VI	- I			- T		н	- NO T		1		1	<u> </u>		
3-170Y	Pan	•	3	Ph	P		NO ₁	H .	н	н	н	н	*	
3-171	Rh .	1	3	Ph	F	H	NO,	P	н	н	Н	Н	Н	pla
3-171X	Rh	<u> </u>	3	Ph	P	<u> </u>	NO,	F	Н	Н	н	Н	н	6080
3-1714	RS	•	3	Ph	F	н	NO,		H	<u> </u>	н	н	н_	
3-172	På	1	3	Ph	н	NO _a	н	NO,	н	<u> </u>	н	<u> </u>	н	plo
3-172X	85	1	3	Ph	н	NO,	Н	NO,	н	н	<u> </u>	н	н	8080
3-172Y	Rth	0	3	Ph	н	NO,	Н	NO,	н	н	н	н	Н	_ _
3-173	É	1	3	Ph	NO,	н	н	NO,	н	Н	Н	Н	н	plc
3-173X	£	1	3	Ph	NOz	н	Н	NO,	Н	Н	н	Н	н	BCBG
3-173Y	Æ	0	3	Ph	NO,	н	н	NO,	Н	H	н	H	Н	
3-174	ş	1	3	Ph	H	н	CF.	H	Н	H	H	H	Н	pia
3-174X	3	1	3	Ph	Н	Н	CF,	H	H	Н	H	H	I	8080
3-174Y	Rb	0	3	Ph	Н	н	CF,	Н	Н	I	H	H	Н	
3-175	3	1	3	Ph	Н	CI	CF,	н	H	н	H	н	I	plo
3-175X	£	1	3	Ph	н	C	CF,	н	н	Н	н	Н	Н	8020
3-175Y	БÇ	0	3	Ph	Н	CI	CF,	н	Н	Н	н	Н	Н	
3-176	Rh	1	3	Ph	н	NO,	н	н	H	н	H	H	н	pio
3-176X	Rh	1	3	Ph	н	NO ₂	н	Н	Н	н	н	Н	Н	acec
3-176Y	Rb	0	3	Ph	н	NO ₂	н	H	Н	Н	н	н	н	-1-
3-177	Rh	1	3	Ph	н	CF,	н	н	н	Н	Н	Н	н	pic
3-177X	Rh	1	3	Ph	н	CF,	Ĥ	н	Н	H	н	н	H	acao
3-177Y	Rh	0	3	Ph	Н	CF,	н	Н	н	H	H	Н	н	
3-178	Rh	1	3	Ph	Н	NO ₂	н	СН	н	н	H	Н	Н	pic
3-178X	Rh	1	3	Ph	н	NO ₂	Н	СН	н	Н	н	Н	н	scac
3-178Y	Rh	0	3	Ph	Н	NO ₂	H	СН	Н	Н	H	н	Н	- -
3-179	Rh	1	3	Ph	н	NO ₂	н	'C,H,	Н	Н	. н	н	н	pie
3-179X	Rh	1	3	Ph	н	NO,	н	'C,H,	н	H	н	Н	Н	acac
3-179Y	Rh	0	3	Ph	н	NO ₂	н	'C,H	н	н	н	н	н	-1-
3-180	Rh	1	3	Ph	н	Н	СНО	н	Н	н	Н	н	Н	pio
3-180X	Rh	1	3	Ph	н	Н	сцо	н	Н	H	Н	н	Н	eceo
3-180Y	Rh	0	3	Ph	н	Н	CH,O	н	н	Н	н	Н	Н	- -
3-181	Rh	1	3	Ph	Н	CH,O	Н	н	Н	н	Н	н	H	pio
3-1812	Rh	1	3	Ph	н	CHO	Н	Н	н	н	н	Н	н	0.000
3-181	/ Rh	٥	3	Ph	Н	CHO	н	н	н	н	н	н	Н	
3-182	Rth	1	3	Ph	н	сно	н	СН	Н	н	н	Н	н	pło
3-182	K Rh	1	3	Ph	н	CH ₂ O	Н	CH ₂	н	н	н	Н	H	8080
3-182	/ Rh	0	3	Ph	н	СНО	н	СН	н	н	н	н	H	<u> </u>
3-183	Rb	1	3	Ph	н	СНО	н	'C,H,	н	H	Н	н	H	pio
3-183	K Rh	1	3	Ph	н	CH ₂ O	н	'C,H,	н	H	н	н	H	acac
3-183	Y Rh	0	3	Ph	н	CHO	Н	C'H'	н	H	Н	H	Н	1-1-
3-184	Rh	1	3	Ph	н	Н.	н	н	'С,Ң,	Н	н	н	н	pic
3-184	X Rb	1	3	Ph	н	н	н	н	C,H,	H	H	н	Н	0080
3-184	YRh	0	3	Ph	н	н	н	н	¹C₄H,	н	н	H	H	1-1-
3-189	FOS	1	3	Ph	н	F	н	F	'C,H,	H	н	H	Н	pia
3-185	X Rh	1	3	Ph	Н	F	н	F	'С,Н,	H	н	н	н	acao
3-185	Y Rh	0	3	Ph	н	F	Н	F	'C,Ho	н	н	H	Н	1-1-
3-186	Fish	1	3	Ph	CF ₀	н	CF,	н	'C,H,	Н	H	H	H	plo
3-186	X Fth	1	3	Ph	CF,	н	CF,	н	'С,Н,	H	H	H	Н	acac
	—				<u>.l</u>								<u> </u>	

[0122]

【表91】

3-186Y	Rh [0 1	3	Ph	CF,	н	CF.	н	'C.H.	н	н	н	нП	
3-187	Rh	1	3	Ph	н —	CF,	н	CH	'C.H.	Н	п н			لتلت
3-187X	Rh	$\ddot{\dashv}$	3	Ph	"	CF.	н	<u>ж</u>					н.	pło
3-187Y	R2h	-	3	Ph	"-				'C,H,	Н	н	н	Н	ecec
3-188						CF,	H	CH,	'CoHb	н	н	Н	н	
	Ph		3	Ph	н	BI(CH,),	н	н	Н	н	н	Н	Н	plo
3-188X	Rh		3	Ph	н	SI(CH,),	н	н	н	н	Н	н	н	ecac
3-188Y	Rh	•	3	Ph	н	SI(CH,),	Н	н	н	Н	Н	Н	н	-
3-189	Rh	1	3	Ph	н	н	SI(CH,),	H	Н	H	H	H	H	pic
3-189X	Rh	יי	3	Ph	н	Ξ	BI(CH,),	н	H	Н	Н	I	Н	acec
3-189Y	Rh	D	3	Ph	н	H	81(CH*)*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	- -
3-190	Rh	1	3	Ph	н	Н	Н	SI(CH),	Н	H	Н	н	н	plo
3-190X	Rh	_	3	£	н	н	н	BI(CH,),	Н	Н	Н	H	Н	BC80
3-190Y	9	0	3	Ph	н	н	Н	8I(CH,),	H	н	н	н	Н	- -
3-191	Rh	1	3	Ph	н	F	н	SI(CH,),	н	Н	Н	H	н	plo
3-191X	Pb	1	3	Ph	н	F	Н	BI(CH')	н	н	н	н	Н	ecso
3-191Y	Rh	0	3	Ph	Н	P	н	8I(CH),	H	Н	н	н	н	- -
3-192	Rh	1	3	Ph	н	CF,	н	BI(CH,),	н	н	H	Н	н	plo
3-192X	Rth	1	3	Ph	Н	CF.	н	SI(CH,),	н	н	н	Н	н	acao
3-192Y	R	0	3	Ph	н	CF.	н	8i(CH,),	н	н	н	н	н	- 1 -
3-193	Rh	1	3	Ph	н	ei(cH),	н	F	н	н	н	н	н	pic
3-193X	Rh	1	3	Ph	н	કા(CH,),	н	F	н	н	H	H	н	acac
3-193Y	Rh	0	3	Ph	н	SI(CH,),	н	F	H	н	H	н	H	- -
3-194	Rh	1	3	Ph	н	SI(CH,)	н	CF,	н	н	н	н	н	pic
3-194X	Rh	1	3	Ph	н	SI(CH,),	н	CF _a	н	н	н	н	- н	acac
3-194Y	Rh	0	3	Ph	н	SI(CH ₂),	н	CF,	н	н	н	н	H	
3-195	Rh	1	3	Ph	SI(CH,),	н	SI(CH,)	Н	н	н	н	н	н	plo
3-195X	Rh	1	3	Ph	SI(CH,),	Н	Si(CH ₂),	н	н	н	н	Н	Н	BCBC
3-195Y	Rh	0	3	Ph	SI(CH,),	н	BI(CH _b) _a	н	H	н	н	н	H	- 1 -
3-196	Rh	1	3	Ph	н	н	Н	сосн	H	н	H	н	Н	pio
3-196X	Rh	1	3	Ph	н	н	н	COCH,	H	н	Н.	Н.	Н	acao
3-196Y	Rh	-	3	Ph	Н	H	Н	COCH	H	H	Н	Н.	H	- 1 -
3-197	Rh	1	3	Ph	Н	н	COCH	Н	Н.	H	Н Н	H	Н Н	pło
3-197X	Rh	-	3	Ph	Н.	н	COCH	н	Н.	 	Н	 	H	0COC
3-197Y	Rh	•	3	Ph	Н	Н.	COCH	Н	Н	H -	" H			
3-198	Föh	1	3	Ph	Н	COCH	H	н	Н	H		H	H	<u> </u>
3-198X	Rh	<u> </u>	3	Ph	н н	COCH	H H	H				H		pio
3-198Y	Rh	-	3	Ph					H	Н	н	H	н	8080
3-199	Rh	1	3		Н	COCH	H	Н	H	Н	"	H	Н	
3-199X	_	-	3	Ph Ph	H	H	BL		H	H	H	Н	H	plo
3-199Y		•	3	Ph	H	H	BL		 	H	H	H	H	ecac
3-200	Rh	1	3	Ph	Н	BL.		Н	H	 	H	H	H	pło
3-200X	Rh	1	- 3	Ph	Н	BL		н -	н	н	н	Н	Н	DCDC
3-2009	_	0	3	Ph	Н	BL		н	н	Н	н	Н	Н	- -
3-201 3-201X	Fb Fb	1	3	Ph	н	H	PL		H	Н	н	Н	Н	plo
3-201X		'	3	Ph	H	H	PL PL		Н	H	H	H	H	acac
3-202	Rh	1	3	Ph	 	PL		н	H	H	H	H	H	pic -
3-202X	Rh	1	3	Ph	Н	PL		Н	H .:	н	Н.	Н.	Н.	BCBC
3-202Y	Rh	0	3	Ph	н	PL.		H	Н	н	H	н	H	-1-
3-203	Rh	1	3	Ph	Н	н	MEE1		Н	Н	н	н	н	pic

[0123]

【表92】

3-203X	Rh	1	3	Ph	н	н	MEET		H	Н	Н	H	Н	8080
3-203Y	Rh	0	3	Ph	Н	н	MEET		Н	Н	H	Н	_ H	
3-204	Rh	1		Ph	Н	MEET		н	H	Н	H	H	H	pic
3-204X	Rh	1	3	Ph	Н	MEST		Н	н	H	н	н	н	8080
3-2044	Rh	0	3	Ph	н	MEEI		н	н	н	н	н	н	= = =
3-205	Rh	1	3	Ph	Н	н	MEE2		н	н	н	Н	Н	pio
3-205X	Rh	1	3	Ph	н	н	MEE2		н	н	н	н	H	ecec
3-205Y	Rh	0	3	Ph	н	н	MEE2		H	н	н	Н	H	- 1 -
3-206	Rh	,	3	Ph	н	MEE2		н	н	н	н	H	н	plo
3-206X	Rh	1	3	Ph	н	MEE2		Н	н	Н	н	н	н	9090
3-206Y	Rth	0	3	Ph	н	MEE2		Н	н	Н	н	H	н	
3-207	Rh	1	3	Ph	н	н	PA1		Н	н	Н	H	H	plo
3-207X	Rh	1	3	Ph	н	н	PA1		Н	H	H	H	н	8080
3-207Y	Rb	0	3	Ph	H	н	PA1		H	H	H	н	H	= -
3-208	RE	1	3	Ph	н	PA1	1	н	Н.	 H	Н.	H	Н.	pic
3-208X	é	÷	3	Ph	Н	PAI		-н	Н	H	H	Н.	н	ecec
3-208Y	R	-	3	Ph	н	PA1		- H	"	н	- 	H .	Н	
3-209	Rh	- -	3	Ph	н	H	PA2		- H	н	H	-	н	Pio -
3-209X	Rh	+	3	Ph	Н	H	PA2	_	H .	н	Т	H	Н	
3-209Y	Rh	 	3	Ph	н	H	PA2	_	H	H	н			ecec
3-210	Rh	1	3	Ph	н	PA2	PAZ					H	H	
3-210 3-210X	—	L						н	H	H	H	H	H	plo
3-210X	Rh	1	3	Ph	н	PA2		- н	H	Н.	H	н	н	ecac .
3-2104	Rh	0	3	Ph	H	PA2	EA1	н	Н	H	н	H	H	التلتيا
3-211 3-211X			_			н			H	Н	н	H	н	pia
	Rh	1	3	Ph	н	н	EA1		H	Н	Н	Н	H	BCBO
3-211Y	Rh	0	3	Ph	Н	Н	EA1		н	н	н	H	H	
3-212	Rh	1	3	Ph	н	EA2		н	Н	н	Н	н	Н	pic
3-212X	Rin	1	3	Ph	Н	EA2		Н	Н	H	Н	н	Н	9080
3-212Y	Rh	0	3	Ph	н	EA2		H	Н	H	н	H	н	
3-213	Rh	1-	3	Ph	н	н	ME		Н	Н	Н	н	н	plo
3-213X	_	<u>'</u>	3	Ph	н	н	WE		Н	н	Н	Н	Н	ecoc
3-213Y	Rh	l °	3	Ph	н	н	ME		Н	н	Н	H	Н	- -
3-214	Rh	1	3	Ph	Н_	ME		н	н	Н	Н	Н	Н	pic
3-214X	Rh	1	3	Ph	н	ME		Н	Н	Н	Н	Н	н	acac
3-214Y	Rh	0	3	Ph	н	ME		H	Н	H	н	Н	н	<u> </u>
3-218	Rh	1	3	Ph	н	Н	AT		Н	H	Н	Н	н	pla
3-215X		1	3	Ph	н	Н	AT		н	Н	Н	н	н	9000
3-215Y	_	0	3	Ph	н	Н	AT		Н	Н	Н	Н	Н	1-1-
3-216	Rh	<u> </u>	3	Ph	Н	AT		Ħ	Н	Н	Н	Н	Н	pio
3-216X		1	3	Ph	н	AT		Н	н	Н	H	Ξ	Н	0000
3-216Y	-	0	3	Ph	н	AT		н	H	Н	Н	Н	Н	
3-217	Rh	1	3	Ph	Н	Н	MES1		Н	Н	Н	H	Н	pio
3-217×	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	1	3	Ph	Н	Н	MES1		Н	Н	Н	Н	Н	8080
3-2171	Rh	0	3	Ph	Н	Н	MES1		Н	Н	Н	Н	н	
3-218	Rh	1	3	Ph	н	MES1		Н	н	Н	Н	Н	H	pio
3-218	(Rh	1	3	Ph	Н	MES1		Н	н	н	н	н	Н	acac
3-218		0	3	Ph	н	MES1		н	Н	Н	Н	Н	н	-1-
3-219	Rh	1	3	Ph	Н	Н	MES2		н	н	Н	н	Н	pla
3-219)	Rh	1	3	Ph	H	н	MES2		н	н	Н	H	н	acao
3-219	/ Rh	0	3	Ph	Н	Н	MES2	•	н	н	н	H	H	1-1-
3-220	Rh	1	3	Ph	н	MES2		н	н	н	Н	н	H	plo
3-220)	(Rh	1	3	Ph	н	MES2		H	Н	н	Н	H	Н	acac
3-220	r Rh	10	3	Ph	н	MES2		н	H	H	н	Н	Н	1-1-
3-221	Rh	1	3	Ph	н	н	P81		Н	H	 H	H	н	pic
3-221)	K Rh	1	3	Ph	н	Н	PS1		H	H	 H	H	н	acac
3-221	r Rh	0	3	Ph	н	н	PS1	··- ·	H	н	H	H	н	 - -
3-222	Rh	1	3	Ph	н	PS1		H	Н	н	H	H	Н	pic
3-222	K Rh	1	3	Ph	н	PS1		H	H	Н	Н	Н	Н	acac
		—												

92

[0124]

【表93】

3-2227							_							
3-223	Rh	0	3	Ph	н	P81		н	н	н	Н	H	н	- -
	Rh	1	3	Ph	Н	Н	PS2		н	H	н	H	н	pło
3-223X	Rh	7	3	Ph	н	н	P82		- H	н	H	H	Н	0000
3-223Y	Rh	7	3	Ph	н	н	P82		н н	Н	H-	н	н	
3-224	Rh	+	3	Ph	H	P82		- H-						
					- 				Н.	H	H	Н	н	plo
3-224X	R01	-	3	Ph		P82		н	Н	H	Н	Н	Н	eceo
3-224Y	Rb	<u> </u>	3	Ph	Н	P62		н	н	H	Н	н	н	1
3-225	Rh	1	3	É	н	н	BAL1		H	Н	H	н	H	ple
3-225X	Rh	1	3	Ph	H	Н	BAL1		Н	H	H	н	н	8080
3-225Y	Rh	0	3	Ph	н	Н	BAL1		н	H	н	н	н	
3-226	Rh	1	3	Ph	Н	BAL1		н	н	н	н	н	н	plo
3-226X	Rh	1	3	Ph	н	BALI	-	н	н	н	н	н	н	BCBC
3-226Y	Rh	0	3	Ph	н	BAL1		н	н	н	н	н	Н	
3-227	Rh		3	Ph	н	H	BAL2		н	H	Н	Н	Н	pio
3-227X	Rh	<u> </u>	3	Ph	н	н	BAL2		Н	H	Н	н	н	·
3-227Y	Rh	-	3	Ph	Н	H H	BAL2		-	H .				ecso
3-228	R	-	3				- DALE			_	н	н	н	
3-228X				Ph	Н	BAL2		Н	н	н	н	н	H	pic
	Rh Ch	-	3	Ph	Н	BAL2		H	Н	H	Ħ	H	H	8080
3-228Y	Rh	٥	3	Ph	Н	BAL2		H	н	I	=	Ŧ	I	1
3-229	Rh	1	3	Ph	Н	Н	MEK1		I	I	H	Н	H	plo
3-229X	Rh	1	3	Ph	Н	Н	MEK1		Н	Н	Н	Н	Н	acac
3-229Y	Rh	0	3	Ph	Н	Н	MEK1		н	н	н	Н	н	
3-230	ķ	1	3	Ph	Н	MEKT		н	Н	н	н	н	н	pic
3-230X	Rh	1	3	Ph	н	MEK1		н	Н	н	Н	н	н	8000
3-230Y	Rh	0	3	Ph	н	MEK1		Н	H	Н	н	Н	Н	= 1 =
3-231	Rh	1	3	Ph	н	Н	MEK2		Н	н	н	н	н	pło
3-231X	Rh	1	3	Ph	н	н	MEK2		H	н	н	H	H	BCBG
3-231Y	Rb	0	3	Ph	н	H	MEK2		H	H	Н	н	H	
3-232	Rh	1	3	Ph	н	MEK2		н	Н	 	Н.	н	 	plc
3-232X	Rb	1	3	Ph	н	MEK2		Н.	н	 	H	н	 	ocac
3-2327	Rh	-	3	Ph	Н	MEK2		- ''	н	- 	H	н		Best
3-233	Rh	1	3	Ph	- 	H	PAL1						H	- 1 -
3-233X	Rh	1	3						Н	Н	н	Н	н	plc
				Ph	н	н	PAL1		н	н	н	н	Н	0000
3-233Y	Rh	٥	3	Ph	н	н	PAL1		н	H	+	н	н	- -
9-234	Æ	1	3	Ph	н	PAL1		H	Н	H	н	Н	Н	pio
3-234X	Rh	1	3	Ph	H	PAL1		н	Н	н	н	н	н	acac
3-234Y	É	٥	3	Ph	H	PAL1								
3-235	Sp.	1				, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		н	н	н	н	Н	н	- 1 -
	_		3	Ph	н	H	PAL2	н	H	H	H	Н	H	
3-235X	Rh	1	3	Ph Ph	н		PAL2	н		<u> </u>				-1-
3-235X 3-235Y	Pá	0				н		Н	н	н	н	н	н	plo
	_		3	Ph	н	н	PAL2	Н Н	H	Н	н	Н	H	plo
3-235Y	Rh	٥	3	Ph Ph	H	н н н	PAL2		H H	H H	H H H	H H H	H H H	pio scao pio
3-235Y 3-236	Rðs Rðs	0	3 3 3	Ph Ph Ph	н н н	H H H PAL2	PAL2	Н	н н н н	н н н	н н н	н н н	н н н	plo scao plo scao
3-235Y 3-236 3-236X	Ré Ré Ré	0 1 1	3 3 3 3	Ph Ph Ph Ph	н н н н	H H PAL2 PAL2 PAL2	PAL2	н	н н н н	H H H H	H H H H	H H H H	н н н н	ple scac ple scac — — — — — — — — — — — — — — — — — —
3-235Y 3-236 3-236X 3-236Y 3-237	£ £ £ £	0 1 1 0	3 3 3 3 3	Ph Ph Ph Ph Ph	н н н н	H H H PAL2 PAL2 PAL2	PAL2 PAL2	н	н н н н	н н н н	H H H H	н н н н	н н н н н	ple scao ple scao ple ple
3-235Y 3-236 3-236X 3-236Y 3-237 3-237X	老 老 老 老 老	0 1 1 0 1	3 3 3 3 3 3	Ph Ph Ph Ph Ph Ph	H H H H	H H H PAL2 PAL2 PAL2 H H	PAL2 PAL2 MMK MMK	н	н н н н н	H H H H H	H H H H H	H H H H H	H H H H H	ple scac ple scac — — —
3-235Y 3-236 3-236X 3-235Y 3-237X 3-237X	£ £ £ £ £	0 1 1 0 1 1	3 3 3 3 3 3 3	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph	H H H H H	H H H PAL2 PAL2 PAL2 H H H	PAL2 PAL2	н	H H H H H	H H H H H	H H H H H	H H H H H	H H H H H	ple scac ple scac ple scac ple scac
3-235Y 3-236X 3-236X 3-236Y 3-237 3-237X 3-237Y 3-238	£ £ £ £ £ £	0 1 1 0 1 1 0	3 3 3 3 3 3 3 3	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph	H H H H H	H H H PAL2 PAL2 PAL2 H H H MMK	PAL2 PAL2 MMK MMK	н н	H H H H H H	H H H H H H	H H H H H H	H H H H H H	H H H H H H	ple scac ple scac ple scac ple scac ple scac ple scac ple ple
3-235Y 3-236 3-236X 3-236Y 3-237X 3-237X 3-237Y 3-238X	25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 2	0 1 1 0 1 1 0	3 3 3 3 3 3 3 3 3	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph	H H H H H H H	H H H PAL2 PAL2 PAL2 H H H MMK	PAL2 PAL2 MMK MMK	H H H	H H H H H H	H H H H H H H	H H H H H H	H H H H H H	H H H H H H	ple scac ple scac ple scac ple scac
3-236Y 3-236Y 3-236Y 3-237Y 3-237Y 3-237Y 3-238Y 3-238X 3-238X	Reference for the second secon	0 1 1 0 1 1 0	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph	H H H H H H H	H H H PAL2 PAL2 PAL2 H H MMK MMK	PAL2 PAL2 MMK MMK MMK	н н	H H H H H H H	H H H H H H H	H H H H H H	H H H H H H	H H H H H H	ple scae ple scae ple scae ple scae ple scae ple ple ple ple ple ple ple ple ple
3-235Y 3-236X 3-236Y 3-237Y 3-237X 3-237Y 3-238X 3-238X 3-238Y 3-238Y	£ £ £ £ £ £ £ £ £	0 1 1 0 1 1 0 1 1 0	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph	H H H H H H H	H H H PAL2 PAL2 PAL2 H H H MMK	PAL2 PAL2 MMK MMK MMK	H H H	H H H H H H	H H H H H H H	H H H H H H	H H H H H H	H H H H H H	ple scae ple scae ple scae ple scae ple ple scae ple scae ple acae
3-235Y 3-236 3-236Y 3-237Y 3-237Y 3-237Y 3-238Y 3-238X 3-238Y 3-238Y	£ £ £ £ £ £ £ £ £	0 1 1 0 1 1 0	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph	H H H H H H H	H H H PAL2 PAL2 PAL2 H H MMK MMK	PAL2 PAL2 MMK MMK MMK	H H H	H H H H H H H	H H H H H H H	H H H H H H	H H H H H H	H H H H H H	ple scac ple scac ple scac ple scac ple scac ple scac ple scac
3-235Y 3-236X 3-236Y 3-237Y 3-237X 3-237Y 3-238X 3-238X 3-238Y 3-238Y	£ £ £ £ £ £ £ £ £	0 1 1 0 1 1 0 1 1 0	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph	H H H H H H H	H H H PAL2 PAL2 PAL2 PAL2 H H H H MMK MMK H	PAL2 PAL2 MMK MMK MMK	H H H	H H H H H H H	H H H H H H H	H H H H H H H	H H H H H H H	H H H H H H H	ple scae ple scae ple scae ple scae ple ccae ple acae ple
3-235Y 3-236 3-236Y 3-237Y 3-237Y 3-237Y 3-238Y 3-238X 3-238Y 3-238Y		0 1 1 0 1 1 0 1 1 0	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H	H H H PAL2 PAL2 PAL2 PAL2 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	PAL2 PAL2 MMK MMK MMK MMK	H H H	H H H H H H H H	H H H H H H H H	H H H H H H H H	H H H H H H H H	H H H H H H H	ple scae ple scae ple scae ple scae ple scae ple scae ple scae ple scae ple scae scae ple scae
3-235y 3-236 3-236y 3-237 3-237y 3-237y 3-238y 3-238y 3-238y 3-239y 3-239y 3-239y	£ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £	0 1 1 0 1 1 0 1 1 0	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H	H H H PAL2 PAL2 PAL2 H H H MMK MMK MMK H H	PAL2 PAL2 MMK MMK MMK MMK	H H H	H H H H H H H H H	H H H H H H H H	H H H H H H H H H	H H H H H H H H	H H H H H H H H	ple scae ple scae ple scae ple scae ple scae ple scae ple scae ple scae ple scae
3-235y 3-236 3-236y 3-237 3-237y 3-237y 3-238y 3-238y 3-238y 3-239y 3-239y 3-239y 3-239y 3-240	£ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £	0 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H	H H H PAL2 PAL2 PAL2 H H H H MMK H H H EES2	PAL2 PAL2 MMK MMK MMK MMK	H H H H H H H H	H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H	H H H H H H H H	ple scae ple
3-235y 3-236 3-236y 3-237y 3-237y 3-238y 3-238y 3-238y 3-239y 3-239y 3-239y 3-240	£ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £	0 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H	H H H PAL2 PAL2 PAL2 H H H H MMK MMK H H EEES2	PAL2 PAL2 MMK MMK MMK MMK	H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H	ple scae ple
3-235Y 3-236 3-236Y 3-237Y 3-237Y 3-238X 3-238X 3-238X 3-239X 3-239X 3-239X 3-239X 3-240X	£ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £	0 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 1 0 1 0 1 1 0	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H	H H H PAL2 PAL2 PAL2 H H H H MMK MMK MMK H H EEES2 EEES2 H	PAL2 PAL2 PAL2 MMK MMK MMK MMK MMK PEES1 PEES1 PAE1	H H H H H	H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H	ple scac ple scac ple scac ple scac ple scac ple scac ple scac ple scac ple scac ple scac ple scac ple scac ple
3-235Y 3-236X 3-236Y 3-237Y 3-237Y 3-238X 3-238X 3-238X 3-239X 3-239X 3-239X 3-240X 3-240X 3-240X	£ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £	0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H	H H H PAL2 PAL2 PAL2 H H H H H MMK MMK H H H EEES2	PAL2 PAL2 MMK MMK MMK MMK EES1 EES1	H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H	ple scae ple

[0125]

【表94】

3-242	É	1	3	Ph	н	PAE2		н	н	Н	Н	Н	Н	ρlo
3-242X	Rb	1	3	Ph	Н	PAE2		Ĥ	н	H	Н	H	H	8080
3-242Y	Æ	0	3	Ph	H	PAE2		н	н	Н	Н	_H	Н	- -
3-243	É	1	3	Ph	H	Н	AME1		Н	Н	×	Н	H	ple
3-243X	ğ	1	3	Ph	Н .	Н	AMET		Н	Н	Н	н	Н	8090
3-243Y	Ŕ	0	3	P	X	H	AME1		н	н	Н	н	H	
3-244	É	1	3	Ph	Н	AMET		H	н	Н	H	н	Н	pic
3-244X	É	1	3	Ph	н	AME1		I	Н	н	н	н	н	acto
3-244Y	Rb	0	3	Ph	н	AME1		н	н	н	Н	н	н	
3-245	Rh	1	3	Ph	H	Н	AMB2		H	Н	н	Н	Н	pla
3-245X	Rh	1	3	Ph	H	Н	AME2		н	Н	Н	Н	н	aceo
3-245Y	F0s	0	3	Ph	H	н	AME2		Н	H	H	н	н	
3-246	Rh	1	3	Ph	Н	AME2		н	н	н	Н	н	н	plo
3-246X	Rb	1	3	Ph	Н	AME2		Н	н	н	н	н	н	8080
3-246Y	Rh	0	3	Ph	н	AME2		Н	Н	Н	н	Н	н	-1-
3-247	Rb	1	3	Ph	Н	н	EAE1		н	Н	Н	н	н	pio
3-247X	Rh	1	3	Ph	Н	н	EAE1		Н	Н	н	н	Н	SCRC
3-247Y	Rh	0	3	Ph	Н	н	EAE1		н	Н	н	н	H	
3-248	Rh	1	3	Ph	н	EAE1		н	н	Н	н	Н	н	pla
3-248X	Rh	1	3	Ph	н	EAE1		н	н	Н	н	Н	н	8080
3-248Y	FOs	0	3	Ph	Н	EAET		Н	н	Н	H	Ŧ	Н	- 1 -
3-249	Rh	1	3	Ph	Н	н	EAE2		н	н	Н	Н	н	pia
3-249X	Rh	1	3	Ph	н	н	EAE2		н	Н	н	Н	н	ecac
3-249Y	Rh	0	3	Ph	Н	н	EAE2		н	н	H	Н	н	
3-250	Rh	1	3	Ph	Н	EAE2		н	н	Н	Н	Н	н	plo
3-250X	Rh	1	3	Ph	н	EAE2		н	н	Н	н	н	н	acac
3-2504	Rh	0	3	Ph	н	EAE2		н	н	H	Н	H	Н	-1-
3-251	Rh	ī	3	Ph	н	H	AAE1		н	H	Н	н	Н	pio
3-2513	Rth	1	3	Ph	н	Н	AAE1		н	Н	Н	н	Н	BCBC
3-2511	Rh	0	3	Ph	H	Н	AAE1		н	Н	н	Н	H	
3-252	Rh	1	3	Ph	н	AAE1		н	н	н	Н	н	н	plo
3-252)	Rb	1	3	Ph	Н	AAE1	-	Н	н	Н	н	Н	Н	8080
3-2521	Rh	0	3	Ph	н	AAE1		н	н	Н	н	Н	н	
3-253	Rh	1	3	Ph	Н	Н	AAE2		Н	н	Н	Н	н	plo
3-253	Rh	1	3	Ph	н	н	AAE2		н	н	н	H	н	8000
3-253	Rh	0	3	Ph	н	Н	AAE2		н	Н	н	н	н	- 1 -
3-254	Rh	1	3	Ph	Н	AAE2		н	Н	Н	Н	н	H	pio
3-254>	Rh	1	3	Ph	н	AAE2		н	н	Н	Н	Н	H	BCBC
3-254	/ Rb	0	3	Ph	Н	AAE2		н	н	Н	н	Н	H	1-1-
3-266	Rh	1	3	Ph	Н	Н	PME1		н	H	H	н	н	plo
3-255	Rh	1	3	Ph	Н	н	PME1		Н	Н	Н	H	Н	acao
3-255	Rh	0	3	Ph	Н	н	PME1		H	н	н	Н	Н	- 1 -
3-266	Rh	1	3	Ph	н	PME1		н	н	H	н	Н	Н	pic
3-256	Rh	1	3	Ph	н	PME1		н	н	н	H	Н	Н	BCBC
3-256	/ Rb	0	3	Ph	H	PME1		н	Н	н	н	H	H	1-1-
3-257	Rh	1	3	Ph	Н	H	PME2	1	H	H	Н	н	H	plc
3-257	Rh	1	3	Ph	Н	 H	PME2		Н	н	Н	H	н	acac
3-257	/ Rh	0	3	Ph	н	н	PME2		H	н	н	н	Н	 - -
3-258	Rh	1	3	Ph	н	PME2		н	н	H	Н	н	H	pic
3-258	(Rh	1	3	Ph	н	PME2		н	Н	н	Н	H	н	acac
3-258	r Rh	0	3	Ph	н	PME2		н	Н	н	н	Н	н	1-1-
3-259	Rh	1	3	Ph	н	н	MET1		н	н	Н	Н	н	pio
3-259	K Rh	1	3	Ph	н	H	MET1		H	н	Н	H	н	acao
3-259	Y Rh	0	3	Ph	н	н	MET1		н	H	H	Н	н	 - -
3-260	Rh	1	3	Ph	н	MET1		Н	н	н	н	H	H	plc
3-260	K Rh	17	3	Ph	н	MET1		H	H	H	H	H	H	ecac
3-260	/ Rh	6	3	Ph	н	MET1		Н	H	H	H	H	Н	
3-261	Rh	1	3	Ph	н	н	MET2	<u> </u>	Н	H	H	H	H	ple
							0.4			<u> </u>	4			

[0126]

【表95】

3-261X	Rh	1	3	Ph	н	Н	MET2		н	Н	н	н	Н	9090
3-261Y	Rh	•	3	Ph	Н	Н	MET2		H	Н	н	H	Н	- -
3-262	Rh	1	3	Ph	н	MET2		н	Н	Н	Н	Н	Н	pio
3-262X	Rh	7	3	Ph	н	MET2		Н	н	H	Н	Н	н	ecec
3-2627	Rh	0	3	Ph	н	MET2		н	Н	Н	н	H	Н	
3-263	Rh	,	3	Ph	Н	н	EB1		Н	Н	Н	H	Н	pio
3-263X	ΡĎ	. 1	3	Ph	Н	н	EE 1		Н	Н	н	H	н	8080
3-263Y	Rh	0	3	Ph	Н	н	EEI		Н	Н	Н	Н	Н	-1-
3-284	Β'n	1	3	Ph	Н	EE1		Н	Н	Н	H	н	Н	plo
3-264X	Rh	1	3	Ph	Н	661		*	Ħ	н	Н	H	н	ecac
3-264Y	Rh	0	3	Ph	Н	EE1		н	Н	H	н	Н	H	-1-
3-265	Rh	1	3	Ph	Н	Н	EEZ		н	н	Н	Н	H	pio
3-265X	Rh	1	3	Ph	Н	Н	EE2		н	Н	H	н	Н	acac
3-265Y	Ş	0	3	Ph	Н	Н	EE2		H	Н	н	H	н	
3-266	Rh	1	3	Ph	Н	EE2		н	н	Н	н	н	H	plo
3-266X	Æ	1	3	Ph	н	EE2		H	Н	н	H	н	н	açac
3-256Y	Rh	٥	3	Ph	H	EE2		H	H	н	н	н	Н	-1-
3-267	É	-	3	Ph	H	н	M81		Н	Н	H	Н	Н	pic
3-267X	É	•	3	Ph	Н	Н	MS1		н	Н	н	Н	н	8080
3-267Y	É	0	3	Ph	н	Н	M81		н	Н	Н	Н	н	T-T-
3-268	É	1	3	Ph	н	MS1		Н	Н	н	н	н	н	pio
3-268X	É	1	3	Ph	н	M81		н	н	H	Н	н	Н	8080
3-26BY	Rh	0	3	Ph	Н	M81		Н	Н	H	Н	Н	Н	-1-
3-259	Rh	1	3	Ph	Н	н	M82		н	Н	Н	Н	Н	pia
3-269X	Rh	1	3	Ph	н	Н	M82		н	Н	Н	Н	H	acao
3-259Y	Rh	0	3	Ph	н	H	M82		Н	Н	Н	Н	Н	
3-270	Rh	1	3	Ph	н	M82		н	Н	н	н	н	Н	plo
3-270X	Rh	1	3	Ph	н	M82		н	н	Н	н	Н	н	8080
3-270Y	Rh	0	3	Ph	Н	MS2		H	Н	Н	Н	H	Н	1 - 1 -

【表96】

第18表

							第18	表						
No.	M	n	基本情報	養物の	T'	77	7	T	7	74	יד	T	TO	1
4-167	Æ	1	4	Ph	н	н	н	H	CH	н	н	н	н	plo
4-167X	Rh	1	4	Ph	н	н	н	н	CH,	н	H	н	н	8080
4-1679	Rh	0	4	Ph	н	н	н	н	CH,	н	H	н	н	- 1 -
4-168	Rh	1	4	Ph	н	н	н	н	'C.H.	н	ㅠ	н	н	pic
4-168X	Æ	-	4	Ph	н	н	н	н	'C.H.	н	ᆔ	н	H	BCBG
4-168Y	RS	0	4	Ph	н	н	н	н	C.H.	н	H	H	н	
4-169	Rh	1	4	Ph	н	F	н	F	СН	н	н	н	Ĥ	pło
4-169X	Rh	7	4	Ph	н	P	н	F	CH	н	н	н	н	OCAC
4-169Y	Rh	•	4	Ph	н	F	н	P	CH,	н	H	н	н	-1-
4-170	Rh	7	4	Ph	н	F	н	F	'C.H.	H	H	Н	Н	plo
4-170X	Rh	1	4	Ph	н	F	н	F	'C,H,	н	н	н	н	BCBC
4-170Y	Rh	0	4	Ph	н	F	н	P	'C,H,	Н	н	н	н	
4-171	Rh	1	4	Ph	F	н	н	F	СН	н	н	н	н	pla
4-171X	Rh	1	4	Ph	F	н	н	P	а	н	н	н	н	acac
4-171Y	Rh	0	4	Ph	F	н	н	F	CH,	н	Н	н	н	
4-172	Rh	1	4	Ph	F	н	н	F	'C,H,	н	Н	н	н	pia
4-172X	Rh	1	4	Ph	P	н	н	P	C.H.	н	н	Н	н	9000
4-172Y	Rh	0	4	Ph	F	н	Н	F	,C*H*	Н	н	Н	Н	-1-
4-173	Rh	1	4	Ph	CF.	н	CF,	н	СН	н	H	Н	Н	pic
4-173X	1	7	4	Ph	CF,	н	CF.	H	CH	н	Н	H	Н	ecac
4-173Y	<u> </u>	L	4	Ph	CF,	Н	CF,	н	다	H	н	H	H	- -
4-174	Rh	1	4	Ph	CF,	Н	CF ₀	Н	C'H'	H	H	H	H	pic
4-174X	Rh	1	4	Ph	CF.	н	CF,	н	C.H.	н	H	1	Н	acao
4-174Y	١	0	4	Ph	CF,	Н	CF,	н	C4H9	H	н	I	Н	_ _
4-175	Rh	1	4	Ph	н	F	CF,	н	CH2	H	#	н	Н	pic
4-175X		1	4	Ph	н	F	CF ₃	н	CH ⁹	н	н	Н.	н	acac
4-175Y		0	4	Ph	н	F	CF.	н	CH	7	H	н	н	- -
4-176 4-176X	Rh	<u> </u>	4	Ph	F	Н	CF,	Н	CH	н	Н	Н	Н	plo
4-176Y		1	4	Ph	F	н	CF,	н	CH ₃	Н	Н	Н	Н	ncac
4-177	Rh	0	4	Ph	F	Н —	CF ₀	н	CH ₂	н	н	н	Н	
4-177X			4	Ph	F	F	F	F	CH,	н	H	H	H	pic
4-1779		0	4	Ph	F	F	F	F	CH,	н	H	H	н	#CEC
4-178	Rb	 	4	Ph	Н.	F	H	CH	CH	H	"	H	н	- -
4-178X			4	Ph	н	F	Н —	CH	CH,	н	H	H	н	pic
4-1789	1	-	4	Ph	Р н	F	<u>п</u>	CH	CH	- '	H	H	" H	acae
4-179	Ro	1	1 4	Ph	Н Н	F	H	CH _b	C,H,	H	Н	Н	Н	plo
4-1792	L	+	4	Ph	H	F	н	CH	C'H'	н	Н	H	H	BCSC
4-1799		-	4	Ph	Н	F	н	CH	'CaH	" H	H	H	Н	acas
4-180	1	1	4	Ph	Н	F	Н.	C.H.	CH	Н	H	H	H	Pio
4-180	_	1	4	Ph	н	F	Н Н	'C.H.	CH	Н.	Н	Н	Н.	9coc
4-180		-	4	Ph	н	F	Н.	'C,H,	CH	Н.	H	H	н	
4-181		+	4	Ph	н	F	Н.	'C,H,	C.H.	Н.	H	Н Н	н	plo
4-181)		╁	4	Ph	н	F	H	C,H,	'C.H.	Н.	H H	Н.	Н.	acae .
4-1811		+	4	Ph	H	F	Н	'C,Ho	'C.H.		H	H	H	
L	1	Ь		<u> </u>	1	<u> </u>	<u> </u>		1-4-4		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u></u>

[0128]

【表97】

4-182	RD.	•	4	Ph	H	CF,	н	CF.	<u>ا تما</u>					
4-182X	R	.	4	Ph	- н				O.	н	H	H	Н	pic
4-182Y		-				CF,	н	CF.	CH	H	I	H	=	8080
4-183	Rb.		4	Ph	н	CF.	Н	CF.	CH	н	Н	н	H	
4-183X	Æ	1	4	Ph	н	CF.	н	CF,	,C'H'	н	H	н	1	pia
	På,	1	4	Ph	н	CF,	н	CF,	C.H.	H	Ħ	Н	X	acac
4-183Y	Rh	۰	4	Ph	H	CF.	н	CF,	C,H,	Н	I	Н	н	
4-184	Rħ	,	4	Ph	CF,	н	н	'C,H,	CH,	H	Н	н	н	pło
4-184X	Rh	1	4	Ph	CF,	I	Н	C,H,	CH	Н	H.	н	Н	eceo
4-184Y	₽ħ.	٥	4	Ph	CF.	I	H	,C'H*	СН,	Н	I	H	н	
4-185	Rh	1	4	Ph	CF.	Н	Н	,c'H*	C,H,	н	H	н	н	pic
4-185X	Rh	1	4	Ph	CF.	н	н	C'H*	C.H.	Н	H	H	Н	ecec
4-185Y	Rh	0	4	Ph	CF.	Н	Н	,C'H*	C.H.	Н	Н	н	H	- -
4-186	Rh	1	4	Ph	Н	CF,	н	'C,H,	क	Н	H	н	H	pla
4-186X	Rh	1	4	Ph	Н	CF,	н	'C,H,	СН	Н	н	Н	н	ecac .
4-186Y	Rh	0	4	Ph	Н	CF,	н	,C'H*	아	н	Н	н	н	- -
4-187	Rh	1	4	Ph	н	CF.	Н	C'H'	C,H,	н	н	Н	н	pic
4-187X	3	•	4	Ph	Н	CF,	Н	,C'H*	C'H"	Н	Н	Н	н	BCBC
4-187Y	9	0	4	Ph	Н	CF,	н	,C'H*	C,H,	н	H	Н	H	-1-
4-188	Fth	1	4	Ph	н	CF,	н	CH,	сн,	н	н	Н	н	plo
4-188X	62	1	4	Ph	н	CF,	н	CH,	СН	Н	Н	н	н	acac
4-188Y	Rh	٥	4	Ph	н	CF,	н	CH,	СН	н	H	Н	н	
4-189	Rh	1	4	Ph	Н	CF,	CF,	н	СН	Н	н	н	н	pic
4-189X	Rh	1	4	Ph	н	CF,	CF,	н	СН	н	н	н	н	8080
4-189Y	Rh	0	4	Ph	н	CF,	CF,	н	CH,	н	н	н	н	
4-190	Rh	1	4	Ph	н	н	NO ₂	н	CH	н	н	Н	н	pio
4-190X	Rh	1	4	Ph	н	н	NO ₂	Н	СН	н	н	H	н	acao
4-190Y	Rh	0	4	Ph	н	Н	NO,	н	CH,	Н	н	н	н	
4-191	Rh	1	4	Ph	н	н	NO,	н	'C,H,	н	н	Н	н	pio
4-191X	Rh	1	4	Ph	Н	н	NO,	н	'С,Н,	н	н	н	н	scac
4-191Y	Rh	0	4	Ph	н	н	NO ₂	н	'C,H,	н	н	н	н	-1-
4-192	Rh	1	4	Ph	F	н	NO ₂	н	СН	н	н	н.	н	pio
4-192X	Rh	1	4	Ph	F	Н	NO,	н	СН	н	н	н	н	BCBC
4-192Y	Rh	0	4	Ph	F	н	NO ₂	н	СН	н	Н	н	н	-1-
4-193	Rth	1	4	Ph	F	н	NO,	F	СН	н	н	н	H	pic
4-193X	Rh	•	4	Ph	F	н	NO,	F	СН	н	H	н	н	BCBC
4-193Y	Rh	0	4	Ph	F	н	NO,	F	СН,	н	н	н	Н	= =
4-194	Rh	1	4	Ph	н	NO,	н	NO,	CH,	н	н	н	Н	pic
4-194X	Rh	1	4	Ph	н	NO ₃	н	NO ₂	СН	н	н	н	H	acac
4-194Y	Rh	0	4	Ph	н	NO,	н -	NO ₂	СН	н	н	Н	н	
4-195	Rh	1	4	Ph	н	NO ₂	н	NO ₂	'C.H.	н	н	H	Н	pic
4-195X	Rh	1	4	Ph	н	NO,	н	NO,	C,H,	н	н	H	н	BCBC
4-195Y	Rh	0	4	Ph	Н	NO ₂	н	NO.	C'H'	Н	H	H	Н.	
4-196	Rih	<u> </u>	4	Ph	NO ₂	н.	н	NO,	CH	Н	H	H	Н.	pic
4-196X	Rh	1	4	Ph	NO,	н	н	NO,	CH	Н	Н.	Н	Н	acac
4-196Y	Rh	0	4	Ph	NO,	н	н	NO.	CH ₃	н	H	Н.	Н Н	
4-197	Rh	1	4	Ph	NO,	Н	н	NO,	'C,H,	н	Н.	H-	Н	
4-197X	Rh	1	4	Ph	NO,	Н	н	NO,	C'H*	н	Н	 		plo
4-197Y	Rh	0	4	Ph	NO.	н	Н	NO,	C'H	н	Н	"	н	8680
	L	لـــــا		لــــــا		L.: <u>'</u>	L.:	,,	~,~			<u> </u>	Н	ياتا

97

[0129]

【表98】

	100	- I			Ph	н Т	н	CF,	н	CH I	н	н	н	н	-de
L.	-198	PCh.	<u> </u>							CH					pio
Ĺ	198X	PÓ.	<u> </u>	4	Ph	н	н	CF,	Н	CH	Н	н	Н	Н	ecec .
Ĺ	-198Y	Rb	°	4	Ph	н	н	CF,	н	ď	Н	н	н	<u> </u>	
L	-190	Rh	1	4	Ph	н	н	CF.	н	Ç.	н	Н	н	н	plo
4-	-199X	Rh	٠,	4	Ph	н	н	CF,	н	C,H,	н	н	н	H	0000
4-	-199Y	Pò	•	4	Ph	н	н	CF,	н	'C,H,	H	Н	H	H	- -
4	-200	Ð	1	4	Ph	н	CI	CF,	Н	CH	н	н	Н	н	pla
4	-200X	Rh	1	4	Ph	н	a	CF.	н	CH	н	Н	Н	Н	8080
4	-200Y	Rh	0	4	Ph	н	CI	CF.	Н	CH,	H	H	н	н	
1	-201	Rh	1	4	Ph	н	Ci	CF.	Н	C.H.	н	н	н	н	pla
4	-201X	Rb	1	4	Ph	н	CI	CF.	н	'C.H.	н	Н	H	н	acac
4	-201Y	æ	0	4	Ph	н	CI	CF,	н	'C,H,	н	н	н	H	- -
1	-202	Rh	1	4	Ph	н	NO,	н	н	СНЬ	н	н	н	н	pio
4	-202X	Rh	7	4	Ph	н	NO,	н	н	а,	н	н	н	н	eceo
4	-202Y	Rh	0	4	Ph	н	NO,	Н	Н	а ₆	н	н	н	н	- -
1	-203	Rh	1	4	Ph	н	CF,	н	н	СН	н	н	н	н	pic
4	-203X	Rh	-	4	Ph	н	CF.	Н	н	СН	н	н	н	Н	8000
4	-203Y	Rh	0	4	Ph	н	CF _o	н	н	СН	н	н	Н	н	 - -
1	-204	Rh	1	4	Ph	н	NO,	н	CH,	ᅄ	н	H	н	н	pic
4	-204X	Fth	1	4	Ph	н	NO ₂	н	СН	снь	н	Н	н	н	ecao
4	-204Y	Rh	0	4	Ph	н	NO ₂	н	сн,	CH,	н	н	н	н	 - -
1	-205	Rh	1	4	Ph	н	NO,	н	СН	'C.H.	н	н	-н	H	pio
4	-205X	Rh	1	4	Ph	н	NO,	Н	ᅄ	'C,H,	н	н	н	н	acac
4	-205Y	Rh	 	4	Ph	н	NO,	H	СН	'C,H,	н	н	H	н	-1-
ŀ	-208	Rh	1	4	Ph	н	NO,	н	'C,H,	а	Н	н	н	 H	plo
4	-206X	Rh	1	4	Ph	н	NO,	н	'C,H,	ᇠ	н	н	н	н	acac
4	-206Y	Rh	0	4	Ph	н	NO,	н	'C,H,	СН	н	н	н	н	
ŀ	-207	Rh	1	4	Ph	н	NO,	н	'C,H,	'C,H,	н	H	н	н	pio
4	-207X	Rh	1	4	Ph	н	NO ₂	н	'C,H,	'C,H,	Н	H	н	H	acac
4	-207Y	Rh	0	4	Ph	н	NO,	н	'C,H,	'C,H,	н	Н	н	Н	 - -
Ι,	4-208	Rh	1	4	Ph	н	н	CHO	н	СН	н	н	н	H	pic
4	-208X	Rh	1	4	Ph	H	н	СНО	н	СН	н	H	н	Н	acac
4	-208Y	Rh	10	4	Ph	н	н	CHO	н	СН	н	н	н	н	 - -
-	4-209	Rh	+	4	Ph	Н	СНО	Н	Н	СН	Н	н	н	н	pia
L	-209X	Rh	1	4	Ph	н	CH ₂ O	н	н	CH	Н	H	H	H	acec
	-209Y	/ Rh	-	4	Ph	н	CH,O	H	н	CH	н	Н	н	+ +	-1-
L	4-210	Rh	+	4	Ph	Н	CH,O	Н Н	CH	CH.	н	Н.	н	Н	pio
L	-210X		1	4	Ph	Н	ано	Н Н	CH,	CH,	Н	H	н	Н.	acac
Ŀ	-210Y		-	1 4	Ph	н	СНО	н	GH,	CH	Н.	H	H	H	+=-=
L	4-211		1	4	Ph	н	CHO	н	'C,H,	CH	Н.	Н.	Н.	Н.	ple
	-211>		+	4	Ph	Н	СНО	н	'C,H,	CH	н	H	 	Н.	ecec
- L	-2111		+÷	4	Ph	Н	СНО	н	'C,H,	CH.	- <u>-''</u>	 -"	 	H	
L	4-212		ᆚ—	4	Ph	H 7	SI(CH ₃),	Н Н	H	GH,	H	 	H	H	pic
L	-212			4	Ph	"	SI(CH ₂),	Н	Н Н		Н	H	Н		DCB0
L	4-212			4	Ph	Н Н	SI(CH ₂) ₃	<u> </u>	Н Н	다	н	 	H	H	
L	4-213				Ph		1	<u> </u>		CH,					<u> </u>
L				1 4		H	SI(CH,),	н	Н	C,H,		H	H	1 #	pio
L	4-213) 4-2131		1	4	Ph		SI(CH ₂),		Н	,C'H°		H	H	Н	ocea
Ľ	213	Y Rh	· ·	4	Ph	н	SI(CH ₂),	н	Н	,C'H°	Н	Н	н	Н	<u> </u>

[0130]

【表99】

4-214	Rh	1	4	Ph	H	#	81(CH).	Н	CH	н	H	н	Н	plo
4-214X	Rh	1	4	Ph	H	н	ei(ch*)*	н	CH,	н	Н	Н	н	8080
4-2147	3	0	4	Ph	Н	Н	81(04),	Н	CH,	Н	H	Н	H	-1-
4-215	Rh	1	4	Ph	Н	н	н	BI(CH,).	CH,	н	H	н	H	pla
4-215X	S)	1	4	Ph	н	н	н	SI(CH,)	GH,	н	н	H	н	9090
4-215Y	Rh	0	4	Ph	н	н	н	SI(CH,)	CH	н	н	н	H	 - -
4-216	Rh	1	4	Ph	Н	F	н	8i(CH ₃),	сH	н	н	н	н	plo
4-216X	Rh	1	4	Ph	Н	F	н	81(CH),	СН	н	H	н	н	8080
4-216Y	Rh	0	4	Ph	н	F	н	SI(CH,),	СН,	н	н	H	н	 - -
4-217	Rh	1	4	Ph	н	CF,	н	BI(CH,),	СН	н	н	н	н	plo
4-217X	Rh	1	4	Ph	н	CF.	н	8i(CH),	OH,	н	H	H	н	BCBO
4-217Y	Rh	٥	4	Ph	н	CF,	н	SI(CH,),	ભ	H	н	Н	н	
4-218	Rh	1	4	Ph	н	CF,	Н	8I(CH,),	'C,H,	н	Н	н	H	plo
4-218X	Rh	1	4	Ph	н	CF,	н	Si(CH ₄),	'C,H,	Н	H	н	H	ecoc
4-218Y	Ph	٥	4	Ph	н	CF ₃	н	SI(CH,),	'C,H,	н	H	н	н	
4-219	Rh	1	4	Ph	н	8I(CH ₂),	н	F	СН	н	뉴	н	н	pic
4-219X	Rh	1	4	Ph	н	SI(CH,)	н	F	СН	н	н	н	н	8000
4-219Y	Rh	0	4	Ph	н	8I(CH ₆),	н	F	CH,	н	н	н	н	
4-220	Rh	1	4	Ph	н	SI(CH,),	н	F	'C.H.	Н	H	н	Н	plo
4-220X	Rh	1	4	Ph	н	BI(CH,),	н	F	'C.H.	н	н	н	н	8000
4-220Y	Rh	0	4	Ph	н	8I(CH,),	н	F	C.H.	—н	н	н	н	
4-221	Rh	1	4	Ph	-н	BI(CH,),	н	CF.	CH,	Н.	н	н	H	pia
4-221X	Rh	1	4	Ph	н	SI(CH,),	н	CF.	CH _b	н	Н	Н	Н	aceo
4-221Y	Rh	0	4	Ph	Н	SI(CH _i),	н	CF,	СЊ	н	н	н	H	
4-222	Rh	1	4	Ph	н	8i(CH,),	н	CF.	C.H.	н	н	н	Н	pio
4-222X	Rh	1	4	Ph	н	SI(CH,),	н	CF,	'C,H,	н	н	н	H	8000
4-222Y	Rh	0	4	Ph	н	SI(CH _s),	н	CF,	C.H.	н	н	H	Н	
4-223	Rb	1	4	Ph	8I(CH,),	н	SI(CH ₂) _a	н	CH,	н	н	H	н	ple
4-223X	Rh	1	4	Ph	SI(CH,),	н	SI(CH,),	н	CH	Н	н	н	H	8080
4-223Y	Rh	0	4	Ph	SI(CH,),	н	SI(CH,)	н	CH,	н	н	н	н	
4-224	Rh	1	4	Ph	SI(CH,)	н	SI(CH,),	н	C.H.	н	Н	н	н	plo
4-224X	Rh	1	4	Ph	SI(CH ₂),	н	SI(CH)	н	C.H.	н	н	н	H	8000
4-224Y	Rh	0	4	Ph	ві(сң),	H	Si(CH,),	н	C.H.	н	Н	H	н	
4-226	Rh	1	4	Ph	н	н	н	COCH	CH	Н	H	н	н	pic
4-225X	Rh	1	4	Ph	Н	н	н	COCH	СН	H	н	н	н	acac
4-225Y	Rh	0	4	Ph	н -	н	н	COCH	CH	Н	Н	н	Н.	- -
4-226	Rh	1	4	Ph	н	н	СОСН	н	CH	н	H	H	н.	pio
4-226X	Rh	1	4	Ph	н	н	COCH	н	СН	Н	H	н	Н.	BCBC
4-226Y	Rh	0	4	Ph	н	н	COCH	н	CH,	н	Н	н	н	
4-227	Rh	1	4	Ph	н	сосн	н	— н	CH,	Н	Н	н	н	plo
4-227X	Rh	1	4	Ph	н	COCH	н	н	CH,	н	н	н	Н Н	acac
4-227Y	Rh	o	4	Ph	н	СОСН	н	н	ан,	Н.	Н.	Н.	Н Н	
4-228	Rh	1	4	Ph	н	н	BL		CH,	Н.	Н.	Н.	H H	pla
4-228X	Rh	1	4	Ph	н	н	BL.		CH,	Н.	H	H	" H	acac
4-228Y	Rh	0	4	Ph	н	н	BL.		CH,	н	Н	Н	н	
4-229	Rh	1	4	Ph	н	н	BL	······································	C,H,	н	H	H	Н	Pio
4-229X	Rh	1	4	Ph	н	н	BL		'C,H,	Н	Н	H	H	
4-229Y	Rh	0	4	Ph	Н .	н	BL		C,H,	н	Н	H	Н	acac
					<u> </u>	L	<u> </u>		-4' '9		<u> </u>	<u> </u>	L."	لتلتا

[0131]

【表100】

													1	
4-230	Æ		4	Ph	н	Br.		н	CH	н	Н	Н	н	plo
4-230X	R)	<u>'</u>	4	Ph	н	BL.		н	5	н	Н	н	н	ecec
4-230Y	Rb	<u> </u>	4	Ph	н	BL.		н	CH	H	н	Н	н	
4-231	É	1	4	Ph	н	BL.		н	C.H.	н	<u> </u>	н	н	plo
4-231X	É	1	4	P	н	BL		н	C,Ho	Н	Н	Н	Н	8080
4-2317	93	0	4	Ph	н	BL		H	Ċ	н	н	Н	H	
4-232	Pb	1	4	Ph	Н	н	PL.		GH,	Н	H	н	Н	pło
4-232X	Rb	1	4	Ph	н	н	PL		아	н	н	н	н	9090
4-232Y	Rh	0	•	Ph	н	н	PL		OH,	н	H	Н	Н	
4-233	Rh	1	4	Ph	н	н	PL		C,H,	н	н	н	H	pic
4-233X	Rh	1	4	Ph	н	н	PL,	•	'C,H,	H	н	Н	н	BCBC
4-233Y	Rh	٥	4	Ph	н	H.	PL		C.H.	H	н	н	Н	-1-
4-234	Rh	7	4	Ph	н	PL		н	CH,	н	н	н	н	plo
4-234X	Rb	1	4	Ph	н	PL.		н	СН	H	н	H	н	0000
4-234Y	Rh	۰	4	Ph	н	PL		н	СН	н	н	н	н	- 1 -
4-235	Rh		4	Ph	н	PL		н	'C,H,	н	н	н	н	pic
4-235X	Rh	1	4	Ph	н	PL		H	'C,H,	н	н	н	н	ecao
4-235Y	Rh	0	1	Ph	н	PL		н	'C,H,	н	н	н	н	-1-
4-236	Rh	1	4	Ph	н	н	MEE1	<u> </u>	CH	н	н	H	н	pic
4-236X	Rh	1	4	Ph	н	н	MEET		СН	н	н	H	н	ecac
4-236Y	Rh	0	4	Ph	н	Н	MEE1		сн	н	H	н	H	- 1 -
4-237	Rth	1	4	Ph	н	MEE1	·	н	СН	н	н	H	н	pic
4-237)	Rh	1	4	Ph	н	MEE1		н	СН	н	н	н	н	ecec
4-237	Rh	0	4	Ph	н	MEE1		н	СН	н	н	н	н	-1-
4-238	Rh	1	4	Ph	н	н	MEE2	L	CH ₀	н	н	н	н	pk
4-238	Rh	1	4	Ph	н	н	MEE2		СН	н	н	н	H	8080
4-238	/ Rth	6	4	Ph	н	н	MEE2		СН	н	Н	Н	Н	-1-
4-239	Rh	1	4	Ph	н	MEE2	L	н	СН	н	Н	н	н	pio
4-239	(Rh	1	4	Ph	H	MEE2		н	СН	н	H	Н	H	0080
4-239	/ Rh	0	4	Ph	н	MEE2		н	СН	н	н	н	Н Н	-1-
4-240	Rh	1	4	Ph	н	н	PA1	1	СН	н	н	н	 H	pio
4-240	(Rb	17	4	Ph	н	Н	PA1		СН	н	Н	H	н	8080
4-240	/ Rh	0	4	Ph	н	н	PA1		СН,	н	н	н	н	 - -
4-241	Rh	1	4	Ph	н	PA1	·	н	CH	н	н	Н	н	pic
4-241	(Rh	+-	4	Ph	н	PA1		H	СН,	н	H	н	Н.	8000
4-241	r Rh	-	4	Ph	н	PA1		н	CH,	н	H	н	н	
4-242	Rh	++	4	Ph	н	н	PA2	 -	CH	н	н	H	н	pic
4-242	K Rh	+	4	Ph	н	н	PA2		CH	н	H	н	Н	9090
4-242	Y Rh	-	4	Ph	H	Н н	PA2		СН	н	H	Н	Н	 = 1 =
4-243		+	4	Ph	н	PA2		Н	СН	н	н	Н	н	plc
4-243	X Rh	1	4	Ph	н	PAZ		н	CH	н	Н	 H	H	acas
4-243	1	10	4	Ph	Н	PA2		H	CH	н	H	Н.	Н.	- 1 -
4-244			4	Ph	н	н	EA1		CH	H	Н	H	 	pic
4-244			4	Ph	н	Н Н	EA1		CH	Н Н	H	Н Н	H	ecac
4-244			4	Ph	н	н	EA1		CH	Н	H	H	Н.	-1-
4-245	_i		4	Ph	H	EA2	1	н	CH	Н.	H H	Н	''	pic
4-245			4	Ph	Н	EA2		Н	CH	Н	 	H	 	acec
4-245			4	Ph	Н Н	EA2		Н Н	CH	Н	H	" H	"	- -
	1	ئل		<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	والح	<u> </u>	<u> </u>	1	<u> </u>	

[0132]

【表101】

4-246	Rh	1	4	Ph	н	н	MIR		СНД	н	ГН	н		<u>г</u>
4-246X	RÉ	,	4	Ph	Н	Н			نــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ				Н.	plo
4-246Y	E E	,	•	Ph	н	н	ME		CH ₂	н	#	H	H 1	eces
4-247							MB		CH,		н	Н	Ξ	
4-247X	Rh	1	4	£ £	Н	ME		H	CH,	Н	<u> </u>	H	=	plo
4-247Y								Н	CH,	н	H	2	*	SCSC
	Rb C	٥	4	Ph	Н	ME	·	н	CH,	н	н	Ŧ	H	
4-248	Rb.	1	4	Ph	н	н	AT		CF.	н	н	н	I	plo
4-248X	ROs.	-	4	Ph	Н	Н	AT		CH,	н	н	Ŧ	H	9090
4-248Y	Rh	•	4	Ph	н	н	AT		ᅄ	Н	H	H	1	
4-249X	R5	1	4	Ph	н	AT		н	CH,	н	н	Ŧ	Н	plo
	Æ	1	4	Ph	H	AT		н	CH ₃	н	н	H	H	8080
4-249Y	æ	٥	4	Ph	н	AT		н	CH,	H	H	Ξ	Н	
4-250	Rh	1	4	Ph	Н	Н	MEST		СН	Н	H	H	Н	pic
4-250X	Æ	1	4	Ph	Н	н	MES1		CH	×	н	Н	н	DCBC
4-250Y	£6	۰	4	Ph	н	Н	MES1		CH	Н	H	Н	Ħ	= -
4-251	Æ	1	4	Ρź	н	MES1		Н	CH,	Н	Н	Н	Н	pic
4-281X	Ré	-	4	Ph	H	ME81		н	CH*	Н	н	Н	Н	ecec
4-251Y	Rh.	۰	4	Ph	н	MEST		Н	CH ₃	Н	Н	Н	Н	
4-252	Æ	1	4	Ph	н	Н	ME82		CH	н	H	н	н	pic
4-252X	æ	-	4	Ph	н	Н	MES2		묫	Н	Н	н	н	8000
4-252Y	æ	0	4	Ph	н	н	MES2		CH	Н	н	н	н	- [-
4-253	æ	1	4	Ph	Н	MES2		Н	СН	Н	н	Н	н	pio
4-253X	Rh.	1	4	Ph	Н	MES2		Н	СН	н	Н	H	н	acao
4-253Y	Rh	0	4	Ph	Н	MES2		Н	СН	н	н	H	Н	- -
4-254	Rh	1	4	Ph	Н	н	P61		СН	н	н	Н	н	plo
4-254X	Rh	1	4	Ph	н	н	P81		CH,	н	H	H	Н	BCBC
4-284Y	Rb	٥	4	Ph	Н	н	PS1		CH ₀	н	н	H	н	-1-
4-255	Rh	1	4	Ph	н	P81		Н	CH,	н	н	н	н	pio
4-265X	Rθη	3	4	Ph	Н	P81		Н	СН	Н	H	н	Н	acac
4-255Y	É	٥	4	Ph	н	P81		н	CH,	Н	Н	Н	н	- -
4-256	É	1	4	Ph	H	н	P82		CH	Н	н	н	н	plc
4-258X	É	1	4	Ph	н	н	PS2		CH,	Н	н	н	н	acac
4-256Y	£	0	4	Ph	н	н	P82		СН	Н	н	Н	Н	-1-
4-267	æ	1	4	Ph	н	P62		Н	СН	н	H	н	н	pio
4-257X	Rh	1	4	Ph	н	P82		Н	СН	н	H	н	н	BCGC
4-257Y	æ	0	4	Ph	н	P62		Н	CH ₆	н	H	н	н	- -
4-258	Æ	1	4	Ph	Н	н	BAL1		СН	н	н	Н	н	pio
4-258X	R	-	4	Ph	н	н	BAL1		а _ь	н	н	н	н	ecac
4-258Y	Rh	٥	4	Ph	Н	н	BAL1		CH,	н	H	н	н	-1-
4-259	Rb	-	4	Ph	Н	BAL1		н	СН	н	н	н	н	plo
4-259X	Rb	-	4	Ph	Н	BALT		н	CH,	н	Н	н	H	acec
4-259Y	Rh	٥	4	Ph	Н	BAL1		н	СН	н	Н	Н	H	-1-
4-260	Rb	1	4	Ph	Н	н	BAL2		CH,	н	н	н	н	plc
4-260X	Rh	1	4	Ph	н	н	BAL2		CH,	н	H	н	H	acac
4-260Y	Rh	0	4	Ph	н	н	BAL2	<u> </u>	СН	Н	H	н	н	-1-
4-261	Rh	1	4	Ph	н	BAL2	1	Н	СН	н	н	н	н	pio
4-261X	Rh	1	4	Ph	н	BAL2		н	СН	н	н	Н	н	ecao
4-281Y	Rh	0	4	Ph	н	BAL2		н	CH,	н	H	н	н	 - -
					——	<u> </u>		<u> </u>	نــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	L		<u> </u>	Щ	1

101

[0133]

【表102】

4-262	Rh	1	4	Ph	н	н	MEKI		CHL	н	н	н	н	plo
4-262X	Rh	7	4	Ph	H	н	MEX1		CH	Н	Н	н	Н	
4-262Y	Rh	•	4	Ph	н	н	MEX1	_	CHL	н.	Н	Н	H	ecec
4-263	Rh		4	Ph	Н	MEK1		н	CH	Н.	Н	H	H	plo
4-263X	Rh	-,	4	Ph	н	MEK1		н	CH,	Н.	Н	Н.	H .	8080
4-263Y	Rh	-	4	Ph	н	MEK1		н	CH ₂	н	- H	н	н	
4-264	Rh	, 	4	Ph	H	н	MEK2		CHL	Н.	Н.	н	н	plo ole
4-264X	Rh	-	4	Ph	н	Н	MEKR		CH	-н	H	Н	н	
4-2641	Rh	-	4	Ph	Н	н	MEK2		CH	H	H	- н		ecac
4-265	Rh	1	4	Ph	н	MEK2	m5/2	н	CH,	H	Н	н	H	
4-265X	Rh	-	4	Ph	Н	MEK2		- н	CH	Н.	H	Н	н	plo
4-265Y	Rb	-	4	Ph	Н	MEK2		н	CH,	н_	7	- X	н	9090
4-256	Rh	•	4	Ph	н	Н	PAL1		CH,	Н	7	7		
4-266X	Rh	1	4	Ph	н	- н	PAL1						H 1	pic
4-286Y	FDs	-	4	Ph	H	Н	PAL1		*	н	H 3	H	H	8080
4-267	Fib	-	4	Ph	Н	PAL1	-ALI	н	~	н	± 13	H	H	- -
4-267X	Rù	1	4	Ph	- "	PALI			CH.	н	H	н	н	pic
4-207Y	Rb	÷	4	Ph	н	PAL1		H	CH,	н	H :	н	н	ecac
4-268	Rb	1	4	Ph	Н	H	PAL2		ᅄ	н	H 13	H 3	н	- -
4-268X	Rh	-	-	Ph	Н	<u>"</u>	PAL2		CH ₂	н	7	н	Н	pio
4-26BY	Rth	•	4	Ph	н	н	PAL2		CH6	н	Н.	Н	н	acao
4-269	Rh	1	4	Ph	"	PAL2	PALZ		CHP	н	H	н	Н	
4-269X	Fth	1	4	Ph		PAL2		н	CH,	н	н	н	н	plo
4-259Y	Rh	•	4	Ph				Н	CH ₂	н	н	Н.	Н	ncas
4-270	Rh	1	4	Ph	н	PAL2	1 20000	н	CH	Н	н	Н	н	
4-270X	Rh	1	4	Ph	- ''	H	MMK		CH,	н	н	н	Н	pia
4-270Y	Rh	•	4	Ph			MMK		CH ₂	Н	<u> </u>	н	н	BCBC
4-271	Rh	1	4	Ph	н	H	MMK		CH	Н	н	Н	Н	
4-271X	Rb	-	4	Ph	Н	MMK		н	CH ₉	н	Н	Н	Н	plo
4-271Y	Rth		4	Ph	н	MMK		Н	CH ⁹	н	H	Н	Н	8000
4-272	Rth	1	4	Ph	Н	MMK		н	CH,	н	Н	H	н	
4-272X	Rh	•	4		Н	н	EE81		CH ₃	н	H	н	Н	pic
4-2727	Rh		4	Ph	Н	H	EE91		CH	н	Н	Н	Н	acac
4-273	Roh	7	4	Ph Ph	Н н	Н	EES1		CH	н	Н	Н	Н	- -
4-273X			L		н	EES2		н	СН	Н	H	Н	н	plo
4-273Y	Rh	1	4	Ph	Н	EES2		н	CH.	H	Н	н	н	8080
4-274	25	۰	4	Ph	н	EES2		Н Н	СН	н	H	н	Н	
4-274X	EÉ .	1	4	Ph	н	н	PAE1		CH ₂	Н	Н	Н	Н	plo
L	Æ	1	4	Ph	н	н	PAE1		сн	н	Н	н	Н	8080
4-274Y		۰	4	Ph	H	H	PAE1		CH,	H	н	н	Н	
4-275X	£ 5	1	4	Ph	н	PAE2		Н	CH,	Н	Н	Н	Н	plo
4-275X		1	4	Ph	н	PAE2	<u></u>	н	СН	I	H	н	H	ecno
L	Rh	0	4	Ph	н	PAE2		н	CH,	H	H	н	Н	- -
4-276	Rh	1	4	Ph	Н	H	AME1		СН	1	Н	Н	Н	plo
4-276X		1	4	Ph	н	Н	AME1		СН	Н	Н	H	Н	BCBG
4-276Y		0	4	Ph	Н	Н	AME1		СН	Н	Н	Н	Н	
4-277	R i	1	4	Ph	н	AME1		н	CH,	Н	Н	Н	Н	pic
4-277X	Rh	1	4	Ph	н	AME1		Н	СН	Н	Н	Н	Н	BCBO
4-277Y	Rh	0	4	Ph	н	AME1		Н	сн,	Н	н	Н	Н	- -

102

[0134]

【表103】

4-278	Rh	٦	4	Ph	н	н	AME2		CH.	н	н	н	н	pic
4-278X	Rh	+	4	Ph	Н .	н	AME2		CH.	Н.	"	н-	н	
4-2787	Rb	-	4	Ph	.,	Н.	AME2							8080
4-279	Rb.	÷	4	Ph	"	AME2	AMEZ		CH,	<u> </u>	#	Н	H	
4-279X	Rth	┽				AME2		н	3	н	H	н	н	plo
4-279Y	Rh	÷	4	Ph	н	AME2		н	CH	н	Н	Н	Н	acac
			4	Ph	H			н	CH	н_	H	Н	Н	
4-280	RD.	1	4	Ph	н	н	EAEI		CH,	н	×	н	н	pło
4-280X	Rb	1	4	Ph	н	н	EARI		CH	н	H	н	H	eceo
4-280Y	Æ	0	4	Ph	н	H	EAET		ᅉ	Н	*	н	Н	
4-281	R ₂	1	4	Ph	н	EAE1		Н	CH,	н	H	н	H	pio
4-281X	Æ	1	4	Ph	н	EAE1		н	СН	Н	н	н	1	OCBG
4-281Y	Rh	0	4	Ph	н	EAE1		н	CH,	Н	н	Н	1	
4-282	RE	1	4	Ph	н	Н	EAE2		ᅄ	н	H	I	1	pło
4-282X	Æ	1	4	Ph	н	н	EAE2		CH,	н	H	I	I	acac
4-282Y	Rh	٥	4	Ph	Н	н	EAE2		CH,	Н	Н	I	Н	- -
4-283	Rh	1	4	Ph	н	EAE2		н	CH	Н	H	H	H	pic
4-283X	Rh	1	4	Ph	Н	EAE2		н	СН	Н	H	I	н	acac
4-283Y	Rh	0	4	Ph	H	EAE2		Н	CH,	Н	Н	Н	н	
4-284	Æ	1	4	Ph	н	н	AAE1		СН	H	н	н	Н	ple
4-284X	Rh	1	4	Ph	н	Н	AAE1		따	Н	H	H	н	8080
4-284Y	Rh	0	4	Ph	н	Н	AAE1		CH ₂	н	Н	Н	Н	-1-
4-285	3	1	4	Ph	н	AAE1		н	СН	Н	н	н	н	pic
4-285X	Rh	1	4	Ph	н	AAE1		н	CH	н	н	н	Н	BCBC
4-286Y	Rh	0	4	Ph	н	AAE1		Н	СН	н	H	н	H	-1-
4-286	Rh	7	4	Ph	н	н	AAE2		СН	Н	Н	н	н	plo
4-286X	Rh	1	4	Ph	н	н	AAE2		СН	н	н	Н	H	9090
4-286Y	Rh	0	4	Ph	н	Н	AAE2		сн,	Н	н	н	H	
4-287	Rh	1	4	Ph	н	AAE2	·	Н	СН	Н	H	H	H	ple
4-287X	Rb	1	4	Ph	н	AAE2		Н	СН	Н	Н	н	н	acec
4-287Y	Rh	0	4	Ph	н	AAE2		н	СН	н	Н	н	H	-1-
4-288	Rh	3	4	Ph	Н	н	PME1		СН	н	н	Н	н	pło
4-286X	Rh	1	4	Ph	Н	н	PME1		СН	н	н	Н	н	ECRC
4-288Y	Rth	0	4	Ph	н	Н	PME1		СН	н	н	н	н	-1-
4-289	Rh	7	4	Ph	н	PME1		н	СН	н	н	н	H	pia
4-289X	Rh	1	4	Ph	н	PME1		н	сн,	н	н	н	Н	acaç
4-289Y	Rh	0	4	Ph	н	PME1		н	СН	н	H	H	н	- 1 -
4-290	Rh	1	4	Ph	н	Н	PME2	L	СН	н	H	H	Н	plc
4-290X	Rh	-	4	Ph	н	Н	PME2		снь	н	н	н	н	acac
4-290Y	Rh	0	4	Ph	н	н	PME2		CH,	H	Н	н	н	-1-
4-291	Rh	1	4	Ph	н	PME2		н	СН	Н	н	н	Н	pio
4-291X	Rh	7	4	Ph	н	PME2		н	CH ₃	н	H	H	н	BCGG
4-291Y	Rh	0	4	Ph	н	PME2		н	CH ₃	н	Н	H	H	 - -
4-292	Rh	1	4	Ph	н	Н	MET1	 	СН,	н	н	H	н	pic
4-292X	Rh	1	4	Ph	н	Н	MET1		СН	н	H	н	н	9080
4-292Y	Rh	0	4	Ph	н	н	METI		CH	н	H	н	H	
4-293	Rh	1	4	Ph	н	MET1	'	H	СН	Н	H	н	H	pio
4-293X	Rh	1	4	Ph	н	MET1		н	CH	н	н	н	Н	BCBC
4-293Y	Rh	٥	4	Ph	н	MET1		Н н	СН	н	 	Н	Н	
<u> </u>		Ь	<u> </u>	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	<u> </u>	٠		<u> </u>	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	Щ.	┸¨.	

103

[0135]

【表104】

4-294	Rh	1	4	Ph	Н	н	MET2		CH,	Н	н	н	Н	pio
4-294X	Rh	7	4	Ph	н	н	MET2		ᅄ	н	н	н	Н	8080
4-294Y	Rh	•	4	Ph	н	н	MET2		CH,	н	н	Н	н	-1-
4-295	Rh	1	4	Ph	Н	MET2		н	CH4	н	н	Н	н	plo
4-295X	Rh	1	4	Ph	н	MBT2		н	아	Н	Н	н	н	8080
4-295Y	Rh	0	4	Ph	н	MET2		Н	CH,	Н	н	H	н	= =
4-296	Rb	1	4	Ph	н	н	EE1		СН	н	Н	Н	Н	pło
4-298X	8	1	4	Ph	H	H	681	_	G.	Н	н	Н	Н	aésa
4-296Y	Rh	0	4	Ph	Н	H	EE1		СН	н	Н	Н	Н	- -
4-207	85	1	4	Ph	н	EE1		н	CH,	н	Н	н	Н	pio
4-297X	Rh	1	4	Ph	н	EB1		н	CH,	Н	H	н	H	BCBQ
4-297Y	Rh	0	4	Ph	Н	E61		н	CH,	Н	Η	H	н	
4-298	Rh	1	4	Ph	н	н	EE2		CH,	н	Н	H	Н	pic
4-298X	Rh	-	4	Ph	н	н	EE2		СН	н	н	Н	H	8080
4-298Y	Rh	٥	4	Ph	н	Н	EE2		CH,	н	н	н	Н	
4-299	Rh	1	4	Ph	Н	EE2		н	CH,	н	н	Н	Н	plo
4-209X	Rh	1	4	Ph	н	EE2		н	ᅄ	н	H	H	Н	9030
4-299Y	Rh	0	4	Ph	н	EE2		н	CH	н	Н	Н	н	
4-300	Rh	1	4	Ph	Н	Н	M81		CH,	н	Н	Н	Н	pła
4-300X	Rh	1	4	Ph	Н	н	MS1		СН	Н	Н	Н	Н	ocac
4-300Y	Rh	0	4	Ph	Н	н	MS1		CH,	н	н	H	н	- -
4-301	Rh	1	4	Ph	Н	MS1		н	CH	н	Н	Н	Н	pic
4-301X	Rh	1	4	Ph	н	M81		Н	CH	н	н	Н	Н	8CBO
4-301Y	Rh	°	4	Ph	н	MS1		H	СН	I	Н	Н	Н	
4-302	Rh	1	4	Ph	Н	н	M82		CH	H	н	Н	Н	pic
4-302X		1	4	Ph	Н	Н	M82		CH	н	н	Н	H	acao
4-302Y	Rh	0	4	Ph	Н	Н	M82		СН	Н	Н	Н	Н	- -
4-303	Rh	1	4	Ph	Н	MS2		н	СН	Н	н	Н	Н	pic
4-303X	Rh	1	4	Ph	н	M82		н	СН	н	Н	Н	Н	8000
4-3034	Rh	0	4	Ph	Н	MS2		н	СН	Н	H	H	H	1-1-

【表105】

郭	1	9表

							第19	表					
No.	M	n	基本首相	Ħ描G	T,	14	7*	T	7	T	T	Г,	4
5-211	Rh	1	- 6	Ph	Н	н	н	н	н	CH	н	plo	
5-211X	Rh	1	- 6	Ph	Н	н	Н	н	н	CH,	н	8080	
5-211Y	Rh	0	5	Ph	н	н	н	н	Н	CH,	H	-	_
5-212	æ	1	- 5	Ph	Н	н	н	н	Н	'C.H.	н	plo	
5-212X	RS	1	8	Ph	н	н	н	н	Н	'C.H.	н	8080	
5-212Y	Rh	0	8	Ph	Н	н	н	н	н	'C,H,	Н	-	-
5-213	Rh	-	6	Ph	н	F	н	F	н	СН	н	pio	-
5-213X	Rh	1	8	Ph	н	F	н	F	H	CH,	H	9090	
5-213Y	Rh	0	6	Ph	н	P	н	F	н	СН	н	_	
5-214	Rh	1	6	Ph	н	F	н	P	H	'C,H,	н	plo	
5-214X	Rô	7	5	Ph	н	P	н	F	н	C.H.	н	9080	
5-214Y	Rh	0	- 5	Ph	н	P	н	P	н	'C,H,	H		_
6-216	Rh	1	- 6	Ph	CF,	н	CF,	н	н	CH	н	ple	
5-215X	Rb	1	8	Ph	CF,	н	CF.	н	H	СН	н	8080	
5-215Y	Rh	0	5	Ph	CF ₀	н	CF.	н	н	ᇠ	H		_
5-216	Rh	7	6	Ph	CF,	н	CP,	Н —	н	'C,H,	н	ple	
5-216X	Pôs	1	5	Ph	CF,	н	CF,	" н	Н	'C,H,	Н	8080	
5-216Y	Rb	0	- 6	Ph	CF _a	н	CF,	Н	н	'С,Н,	Н	-	_
6-217	Rh	1	5	Ph	н	F	CF.	н	Н	сн,	н	pło	
5-217X	Rh	7	5	Ph	н	F	CF.	н	н	сн,	н	0000	
5-217Y	Rh	0	5	Ph	Н	F	CF ₀	н	н	CH	н	_	
5-218	Rh	1	- 6	Ph	F	Н	CF ₃	н	н	СН,	н	pic	
5-218X	Rh	1	5	Ph	P ·	н	CF,	н	н	СН	н	ecac	
5-218Y	Rh	0	- 6	Ph	F	н	CF,	н	н	СН	н	-	_
5-219	Rh	1	6	Ph	F	F	F	P	н	СН,	н	plo	
5-219X	Rh	1	6	Ph	F	F	F	F	н	СН	н	8000	
5-219Y	Rh	٥	- 6	Ph	F	F	F	F	н	СН	н	_	_
5-220	Rh	1	5	Ph	н	F	н	СН	H	СН	Н	pic	
5-220X	Rh	1	5	Ph	н	F	н	СН	Н	CH	н	acac	
5-220Y	Rh	0	- 5	Ph	Н	F	Н	СН	н	СН	н	_	Γ=
5-221	Rh	1	5	Ph	н	F	Н	СН	н	'C,H	Н	plo	
5-221X	Rh	1	5	Ph	н	F	н	CH,	Н	'C,H,	Н	acac	
5-221Y	Rh	0	5	Ph	н	F	н	CH,	Н	'C,H,	H	_	$\overline{}$
5-222	β'n	1	6	Ph	н	F	Н	'C,H,	н	СН	н	plo	
5-222X	Rh	1	5	Ph	н	F	н	'C,H,	н	CH ₂	H	OCBC	
5-222Y	Rh	٥	5	Ph	н	F	H	'C,H,	H	СН	Н	_	_
5-223	Rh	1	5	Ph	Н	F	н	'C,H,	н	'С.Н,	н	plc	
5-223X	<u> </u>	1	Б	Ph	н	F	н	,C'HP	н	'C,H	н	acac	
5-223Y		0	5	Ph	н	F	н	'C,H,	н	,C*Hº	н	-	Γ=
5-224	Rh	1	5 -	Ph	Н	CF,	н	CF,	н	СН	н	pia	
5-224X		1	8	Ph	Н	CF,	н	CF ₀	н	CH,	Н	acae	
6-224Y	Rh	0	8	Ph	н	CF.	н	CF ₀	н	CH ₃	н	-	Γ=
8-225	Rh	1	5	Ph	н	CF,	H	CF ₆	н	'С,H,	н	pic	<u> </u>
8-225X		1	5	Ph	н	CF,	Н	CF.	н	'C,H,	н	ocec	
6-226Y	Rh	0	6	Ph	н	CF ₀	Н	CF,	н	'C4H6	н	-	

[0137]

【表106】

8-226	Rh	1 1	6	Ph }	CF.	н 1	н	'C.H.	н	сн.		:
											H	pło
5-226X	Pô1	1	- 5	Ph	CF.	Н .	н	'C,H,	Н	CH	Н	8080
5-226Y	Rb	٥	5	Ph	CF,	н	Н	,c'H	н	СН	Н	
5-227	Ri		5	Ph	CP,	. н	н	,c'H*	н	,C'H"	H	plo
5-227X	æ		- 6	Ph	CF.	. н	н	,C*H*	н	C,H,	н	eces
5-227Y	Rh	0	5	Ph	CF,	н	н	C,H,	н	C'H"	Н	
6-228	Rh	1	6	Ph	н	CF,	Ĥ	,C°H°	H	CH	Н	pio
5-228X	é	1	6	Ph	н	CF,	Н	C,H,	H	CH	H	eceo
5-228Y	Æ	0	6	Ph	Н	CF.	H	,C,H	H	CH,	H	
5-229	É	1	5	Ph	H	CF,	н	C'H"	H	٠, ۲,	H	plc
5-229X	É	-	5	É	H	CF.	н	'C.H.	H	,C'H*	H	8080
5-229Y	Rth	0	5	Ph	н	CF,	н	C'H*	Н	,C'H*	Н	
5-230	Rh	1	5	Ph	н	CF,	н	CH	Н	CH,	Н	p l o
5-230X	Rh	1	- 6	Ph	н	CF,	н	CH,	н	CH	н	BCBO
5-230Y	Rth	0	8	Ph	н	CF,	н	CH	н	СН	н	- 1 -
5-231	Rh	1	6	Ph	Н	CF,	CF,	H	Н	ᅄ	н	pic
5-231X	Rh	1	5	Ph	н	CF,	CF,	н	н	CH,	Н	acaa
5-231Y	Rh	0	5	Ph	Н	CF,	CF,	н	Н	CH,	н	- 1 -
5-232	Rh	1	5	Ph	Н	H	NO,	Н	н	CH	н	plo
5-232X	Rh	1	- 6	Ph	Н	н	NO,	Н	н	CH,	н	8080
5-232Y	Rh	0	6	Ph	н	н	NO,	н	н	СН	н	- -
5-233	Rh	1	5	Ph	н	н	NO,	н	H	C'H'	н	plo
5-233X	Rh	1	8	Ph	н	н	NO,	н	H	'C,H,	H	8000
6-233Y	Rh	0	8	Ph	н	Н	NO,	н	Н	,C'H*	н	
5-234	Rh	1	5	Ph	F	н	NO _s	н	н	CH	н	pic
5-234X	Rh	1	- 6	Ph	F	н	NO,	н	H	CH,	н	acec
5-234Y	Rth	0	- 5	Ph	F	Н	NO ₂	н	н	ан	н	- -
8-235	Rh	1	8	Ph	F	н	NO,	н	н	1C1HP	H	plc
5-235X	Rh	1	- 6	Ph	F	н	NO,	н	H	'C,H,	н	BCSC
5-235Y	Rh	0	5	Ph	F	н	NO ₂	н	H	'C,H,	H	
5-236	Rh	1	8	Ph	F	н	NO ₂	F	H	СН	Н	pic
5-236X	Rh	1	6	Ph	F	н	NO,	F	H	СН	Н	OCEC
5-236Y	Rh	0	Б	Ph	F	н	NO,	F	н	СН	H	
5~237	Rh	1	5	Ph	F	н	NO ₂	F	Н	'C,H,	H	pio
5-237)	Rh	1	5	Ph	F	Н	NO ₂	F	H	'C,H	H	8080
5-237	Rh	0	5	Ph	F	н	NO,	F	H	'C,H,	н	- 1 -
5-238	Fth	1	5	Ph	н	NO ₂	н	NO,	H	CH ₆	Н	plo
5-238)	Rh	1	5	Ph	ਸ	NO,	н	NO,	Н	СН	H	BCBC
5-238	/ Rh	10	5	Ph	н	NO ₂	н	NO,	H	СН	H	- -
5-239	Rh	1	6	Ph	Н	NO ₂	н	NO ₂	Н	¹C₄H₂	н	pic
5-239)	Rh	1.1	6	Ph	н	NO,	н	NO _{t.}	. н	1C1H2	H	BCSC
5-239	/ Rh	0	5	Ph	н	NO,	н	NO,	Н	'C,H,	H	- -
5-240	Rh	1	6	Ph	NO ₂	н	н	NO ₂	H	СН	Н	pic
5-240	K Rb	1	6	Ph	NO,	H	н	NO ₂	н	СН	H	acac
5-240	Y Rh	0	5	Ph	NO ₂	н	н	NO,	Н	СН	Н	 - -
5-241	Rh	1	6	Ph	н	H	CF,	H	Н	CH	H	pic
5-241	K Rh	1	5	Ph	н	H	CF,	H	Н	CH	Н Н	acac
5-241	Y Rth	6	6	Ph	Н	H	CF,	н	Н	ан,	Н	
L	Щ.	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	٠		I	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		٠		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		<u> </u>

106

[0138]

【表107】

6-242	FD.	1 1	6	Ph	н	CI	CF,	н	н	CH.	н	plo ola
5-242X	Rh			Ph	н	- ci	CF.	Н	Н	CH,	н	ecec .
5-242Y	Rb	0	5	Ph	-н	G	CF.	н	H	а.	н	
5-243	Rh	1	8	Ph	н .	CI	CF.	н -	"	C.H.	"	pio
5-243X	Fth.	1	8	Ph	н	CI	CF,	Н.	 	'C.H.	.;	8000
5-243Y	Rb	-	6	Ph	Н .	CI		н	H			8000
5-244	Ro	-	6	Ph	" н		œ,			C.H.	н	
5-244X	Rh			Ph		NO,	H	Н	н	CH,	Н	plo
			6		н	NO	H	н	Н	CH,	Н	eceo
5-244Y	Rh	0	- 6	Ph	н	NO	H	н	н	£	Н	
5-245	Rh	1	6	Ph	H	CF.	н	H	I	CH	н	pio
5-245X	Ŕ	1	5	Ph	Н	CF,	н	н	*	CH,	Н	6 C80
5-245Y	Æ	ů	5	Ph	н	CF.	н	н	I	CH	H	-
5-246	æ	1	5	Ph	н	NO,	н	CH	Ŧ	CH,	1	pio
5-246X	É	1	8	Ph	Н	NO ₂	Ŧ	t.	H	CH	H	8080
5-246Y	Æ	•		Ph	н	NO,	Н	CH	Н	CH	I	
5-247	Æ	-	- 6	Ph	#	NO ₂	н	CH4	Н	,C'H*	Ξ	plo
5-247X	Æ	1	5	Ph	Н	NO3	H	СН	Н	C,H,	н	8080
5-247Y	É	٥	5	Ph	н	NO,	н	CH,	Н	C.H.	Н	
5-248	Rh	-	5	Ph	н	NO2	н	°C₁H₀	Н	СН	н	plo
5-248X	Rh	1	5	Ph	н	NO,	н	'C,H,	н	CH	н	acao
5-248Y	Rh	0	5	Ph	н	NO,	Н	C'H'	н	CH,	н	
5-249	Rbs	1	8	Ph	н	н	CHO	н	H	CH,	н	plo
5-249X	Rh	1	- 5	Ph	н	н	сњо	н	н	CH,	н	ecac
5-249Y	Rb	0	- 8	Ph	н	н	CHO	н	Н	ᅄ	H	
5-250	Rh	1	6	Ph	н	CHO	Ĥ	н	н	CH,	н	pic
5-250X	Rh	1	- 5	Ph	Н	CHO	н	н	н	CH,	н	acac
5-250Y	Rh	٥	- 5	Ph	н	CHO	н	H	н	CH3	н	
5-261	Rh	1	5	Ph	н	CHO	н	СН,	н	CH	н	pio
5-281X	Rh	1	6	Ph	н	сӊо	Н	CH,	н	СН	н	acao
5-251Y	Rh	0	- 6	Ph	н	CHO	н	CH	Н	СН	н	- 1 -
5-252	Rh	1	В	Ph	н	CH,O	н	'C,H,	н	СН	н	plo
5-252X	Rh	1	В	Ph	н	СНО	н	℃,H,	н	СН	H	ecoc
5-252Y	Rh	0	6	Ph	н	сно	н	'C,H,	н	CH,	H	- 1 -
5-263	Rh	1	5	Ph	н	н	н	н	C.H.	CH,	н	plo
5-253X	Rh	1	5	Ph	н	н	н	н	'C.H,	СН	H	acec
5-253Y	Rh	0	5	Ph	н	н	н	н	C.H.	СН	н	- 1 -
5-254	Rh	1	5	Ph	н	F	н	F	'C,H,	СН	Н	pio
5-254X	Rh	1	5	Ph	н	F	н	F	'C.H.	СН	н	8080
5-254Y	Rh	0	5	Ph	н	F	н	F	'C⁴H°	СН	н	
5-255	Rh	1	6	Ph	H	F	Н	F	C,H,	'CaHo	н	pic
8-255X	Rih	1	8	Ph	н	F	н	F	C.H.	'C,H,	H	BCBC
5-255Y		0	5	Ph	н	F	H	F	'C,H,	'C.H.	Н.	
5-256	Rh	1	8	Ph	CF,	н	CF ₂	н	'C,H,	CH,	H	plo
8-256X		 	6	Ph	CF,	Н	CF.	Н	C.H.	CH	Н.	BCBC
5-256Y		-	8	Ph	CF.	Н.	CF.	н	'C,H,	CH,	H	
5-257	Rh	1	5	Ph	CF,	Н	CF ₃	<u>н</u>	C.H.	C,Ho	H	
5-257X		1	В В	Ph	CF,	" н	CF ₀	н	C,H,		H	plo
5-257Y		-	8	Ph	CF,	H	CF ₀	н		C'H'	<u> </u>	acac
		<u> </u>		1		<u> </u>	J 55.		ւC*H*	U,rt,	Н	

107

[0139]

【表108】

										70 A T				
6-258	Ŕ		<u>'</u>	6	Ph	н	CF.	н	СН	,C'H*	СН		pio	
5-258X	æ	L	<u>'</u>	6	Ph	н	CF,	н	СН	C.H.	CH	н	8080	
5-268Y	Rh	Τ	o٦	8	Ph	н	CF,	н	CH	C.H.	CH,	н		
5-259	Rh	Τ	١П	5	Ph	Н	8I(CH,),	Н	н	Н	CH,	н	pło	
5-259X	Rh		1	5	Ph	Н	8I(CH')*	Н	H	H	CH,	Н	8080	
5-259Y	Rh	T	व ी	6	Ph	н	81(CH)*	Н	н	I	CH,	Н	-	=
6~260	Rth	T	1	6	Ph	н	ві(сн,),	н	H	Н	'C,H,	н	plo	
5-260X	Rth	1	1	5	Ph	н	si(CH,),	н	н	н	C'H*	н	9090	\Box
5-260Y	RIV.	1	•	5	Ph	н	8I(CH ₄),	н	Н	н	'C.H.	H		=
8-261	R	寸	ī	5	Ph	н	н	BI(CH,),	н	Н	CH,	н	plo	
5-2612	R	1	1	5	Ph	Н	н	SI(CH ₂),	н	н	CH,	H	BCBC	\neg
5-2611	R	寸	ᇬ	5	Ph	н	н	BI(CH,),	н	Н	ᅄ	н	- 1	_
5-262	RO	7	┰	5	Ph	н	н	н	8i(CH,).	н	сн,	н	ple	
8-262)	(Po	7	1	6	Ph	н	H	Н	8I(CH,),	н	СН	н	9030	
5-262	/ RI	7	0	8	Ph	н	н	н	ai(cH²)	Н	CH	н	- T	=
5-263	R	寸	1	5	Ph	н	F	Н	si(cH),	H	CH,	Н	pic	
5-263	(Pe	+	1	5	Ph	H	F	Н	8I(CH),	н	СН	н	BCBG	
5-263	1 8	+	•	5	Ph	н	F	н	SI(CH ₂),	Н	CH,	н	- 1	-
5-264	R	,	1	5	Ph	н	CF,	Н	81(CH ²)°	н	СН	Н	pia	
5-264	K R	,	1	5	Ph	н	CF.	н	8I(CH),	Н	CH,	н	8000	
5-264	Y R	, 	0	6	Ph	Н	CF,	н	SI(CHJ),	Н	сн,	н	- 1	_
5-285	R	, 	1	5	Ph	н	81(CH ₂),	н	F	н	CH,	н	pio	
6-265	X R	, †	1	5	Ph	н	8i(CH,),	н	F	н	СН	H	aceo	
5-265	V R	h	0	5	Ph	н	Si(CH,),	н	F	H	СН	H	- 1	
5-266	R	5 	1	- 5	Ph	Н	SI(CH,),	н	F	H	C,H,	H	pic	
5-266	X R	<u>.</u>	1	- 6	Ph	н	ві(сн,),	н	F	H	C,H,	н	ecac	
6-266	YR	<u>.</u>	0	6	Ph	Н	SI(CH,),	н	F	Н	'C'H'	н	<u> </u>	
5-267	7 8	5	1	5	Ph	н	si(cH,),	н	CF _a	H	СН	H	pło	
5-267	× R	<u></u>	1	6	Ph	Н	ei(cH),	н	CF,	H	СН	H	ecao	
5-267	Y F	5 	0	5	Ph	н	SI(CH _s),	н	CF,	Н	сн,	Н	 - 	_
6-26	F	<u>. </u>	1	5	Ph	н	Si(CH,),	н	CF.	Н	'C,H,	H	plo	
5-268	X F	5 	1	5	Ph	н	SI(CH,)	H	CF,	н	'C,H,	Н	BCBO	
5-268	YF	in I	0	- 5	Ph	н	SI(CH,)	н	CF,	H	'C,H,	н	1-1	_
5-26	5 F	6	1	- 6	Ph	SI(CH,),	H	SI(CH ₂)	н	H	СН	H	pic	
5-269	X F	5	1	6	Ph	SI(CH,)	H	SI(CH,)	н	Н	СН	H	acao	
5-269	YF	ъ	0	- 5	Ph	SI(CH ₂)a	н	SI(CH ₄),	н	H	СН	H	1-1	_
5-27	 	ه ا	1	5	Ph	SI(CH,),	н	SI(CH ₂),	н	H	'C,H,	H	pic	
5-270	× i	ᢐ┪	1	5	Ph	SI(CH,),	Н	SI(CH _I)	Н	н	'С,Н,	н	ecac	
5-270	y 1	85	0	5	Ph	SI(CH _s),	H	SI(CH ₂),	н	н	1C1H2	 ਜ	1-1	_
5-27	7 7	85	1	6	Ph	н	н	н	сосн,	H	CH ₆	H	pło	
_ 6-271	x i	Rh	1	5	Ph	н	Н.	Н	COCH	 H	CH,	H	BCBC	
8-271	7	Rh	0	5	Ph	н	н	Н	сосн	H	СН	H	1-1	_
5-27	2 1	Rh	1	5	Ph	н	Н	сосн	Н	H	СН	Н	pic	
8-272	2X	RS.	7	5	Ph	н	н	сосн	н	H	СН	H	BCBC	
5-27	27	Rh	0	5	Ph	н	н	сосн	н	н	СН	H	 - 	_
6-27	3 1	Rh	1	5	Ph	н	COCH	н	H	H	СН	H	pic	
5-27	3X (R5	1	6	Ph	H	сосн	H	H	Н	СН	H	8080	
5-27	37	Rh	0	6	Ph	н	сосн	н	н	Н	CH		+	Γ=
L	•			ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		1		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	<u></u>					Щ.

[0140]

【表109】

8-274	Rb	-, I	8 7	Ph	н	н 1	BL.		H	CH.	H	pla
5-274X	Rh	1	6	Ph	н	н	BL		Н	CH	н	9090
5-274Y	Rb	0	5	Ph	н	Н .	BL		- 	CHL	Н.	
6-276	Rfs.	-	- 5	Ph	- н	н	BL		H	'C.H.	H	pło
5-276X	Ro	· -	5	Ph	н	н -	BL		H	C.H.	Н	
5-275Y	Ro		5	Ph			BL.					0000
					н	_н_			H	C,H,	H	
5-276	Æ	1	8	Ph	н	BL		н	н	CH,	н	pic
5-276X	Rh.	1	6	Ph	н	BL		н	Н	CH,	Н	9090
5-276Y	Æ	٥	6	Ph	н	BL.		н	7	CH	н	
8-277	æ	1	6	Ph	н	BL		н	Н	,C*H*	н	pło
5-277X	Rh	1	6	Ph	н	BL		Н	Н	,C'H	н	8020
5-277Y	Rh	L°_		₽h	н	BL		н	Н	Ç,	I	
5-278	Rh	<u>'</u>	5	Ph	н	н	PL		н	CH	I	plo
5-278X	Rh	1	- 5	Ph	н	Н	PL		Н	ť	I	8000
5-278Y	Rh	۰	5	Ph	н	н	PL		H	СН	1	
8-279	Rh	1	6	Ph	Н	н	PL		н	,C'H*	×	plc
5-279X	85	1	5	Ph	I	Н	PL		Н	'C,H,	H	6080
5-279Y	Rb	٥	5	Ph	Н	н	PL		н	C'H'	Н	- -
5-280	Rh	1	5	Ph	H	PL		н	H	CH,	н	pic
5-280X	Rh	1	5	Ph	н	PL		н	Н	CH,	н	ecac
5-280Y	Rh	0	5	Ph	н	PL		н	н	CH ₆	н	- -
5-261	Rh	1	- 6	Ph	н	PL		н	н	'C,H,	н	plc
5-281X	Rh	1	- 5	Ph	н	PL		Н	н	C,H,	н	acac
5-281Y	Rth	0	5	Ph	н	PL		н	н	C.H.	н	- -
5-282	8h	1	6	Ph	н	н	MEET		н	СН	н	plc
5-282X	Rh	1	5	Ph	н	н	MEE1		н	CH,	Н	ecec
5-282Y	Rh	0	5	Ph	н	н	MEE1		н	СН	H	- 1 -
5-283	Rh	1	5	Ph	н	MEE1		Н	н	СН	н	pło
5-283X	Rh	7	5	Ph	н	MEE1		н	н	СН,	н	BCBC
5-283Y	Rh	0	- 5	Ph	н	MEE1		н	H	CH,	н	- 1 -
5-284	Rh	1	5	Ph	н	H	MEE2		н	CH,	н	pio
5-284X	Rh	1	5	Ph	Н	Н	MEE2		н	СН	н	scac
5-284Y	Rh	0	5	Ph	H	н	MEE2		H	CH,	H	 - -
5-285	Rth	1	5	Ph	н	MEE2	.	Н	H	CH	H	ple
5-285X	Rh	1	5	Ph	н	MEE2		н	н	СН	н	SCSC
5-285Y	Rh	0	5	Ph	н	MEE2		н	H	CH,	Н	
5-286	Rh	1	5	Ph	н	Н	PA1	·	н	CH ₂	Н	pio
8-286×	Rh	1	6	Ph	н	н	PA1		H	СН	н	acac
5-286Y	Rh	0	6	Ph	н	н	PA1		Н	CH ₃	Н	
5-287	Rh	1	5	Ph	н	PA1	L——	Н	H	CH ₂	H	plo
5-287	Rh	1	5	Ph	н	PA1		н	H	CH,	Н	acso
6-287	Rh	0	6	Ph	- н	PA1		н	 	СН	H	
8-288	Rh	+-	5	Ph	Н н	н	PA2	L <u>.</u>	н	CH,	H	pio
8-288>	Rh	+-	6	Ph	н	н	PA2		Н	CH,	H	BOBO
5-288	<u> </u>	1-	5	Ph	H	н	PA2		Н Н	CH	н	 - -
5-289	Rh	17	6	Ph	н	PA2	L	Н	H	CH	H	pio
5-289>		1	5	Ph	н	PAZ		Н	H	CH	Н.	acec
5-289		-	5	Ph	н	PA2		Н -	 	CH	H	
	1		<u>L. </u>		<u>. </u>			<u> </u>	┸"		<u> Г</u>	

109

[0141]

【表110】

5-290	Rb.	77	- 6	Ph	н	н	EA1		н	CH. I	н	plo	
5-290X	Rh	`	- 5	Ph	- н	н	EA1		Н	GIL.	н	8080	
5-290Y	Rh	0	5	Ph Ph	- н	н Н	EAT		н	GI.	"	= 1	_
5-291	Rb.	-	5	Ph	"	EAZ		н —	Н	CH.	 	pło	\dashv
5-291X	Rb.	•		Ph Ph	- Н	EA2		н		GH,			_
5-291Y	Rh	•	-	Ph		EAR		H	H			ecac	
								-		CH,	Н		긔
5-292	25	1	- 5	Ph	н	н	ME			CH.	Н	plo	
5-292X	Æ	-	5	Ph	н	н	ME		Н	ᅄ	н	acoc	
5-292Y	Æ	0		Ph	н	н	WE		н	CH	Н		
-	Rh	1	5	Ph	н	ME		Н	н	CH,	Н	plo	
5-293X	Rh	1	- 5	Ph	н	ME		н	н	CH,	н	DCSO	
5-293Y	Rh	0	8	Ph	н	ME		н		сң	H		
5-294	Rh	1	6	Ph	н	н	AT			CH	H	pla	
5-294X	Rb	<u>'</u>	5	Ph	н	н	AT		<u> </u>	æ	H	ecac	
5-294Y	Rh	•	5	Ph	н	н	AT		-	CH,	н		_
5-295	Rh	<u>'</u>	6	Ph	н	AT		н	Н	CH,	I	pla	
5-295X	1	<u>'</u>	6	Ph	н	AT		н	н	СН	1	8030	
5-295Y	Rh	0	5	Ph	H	AT		н	н	다	1		.
5-296	Rh	1	5	Ph	H	н	MES1		Н	र्द	H	pic	
5-296X	Rh	1	5	Ph	H	н	ME81		Н	£	Н	ecao	
5-296Y	Rh	0	5	Ph	H	н	MES1		H	CH	Н	-	ı
5-297	₽ħ	1	5	Ph	*	MES1		Н	H	ᅄ	н	pic	
5-297X	Rh	1	5	Ph	н	MES1		н	Н	СН	Н	8080	
6-297Y	Rh	0	- 5	Ph	н	MES1		н	н	CH,	Н	-	_
5-298	Rb	1	5	Ph	Н	н	ME82		н	СН	Н	pic	
5-298>	Rh	1	5	Ph	н	Н	MES2		H	CH,	Н	SCAC	
5-2981	Fan.	0	5	Ph	Н	Н	MES2		Н	CH,	н	I - I	_
5-299	Rh	1	6	Ph	Н	MES2		Н	Н	СН	H	plo	
5-299)	Rh	1	5	Ph	н	MES2	_	Н	Н	CH	Н	BCBC	
5-2991	Rb	0	5	Ph	Н	MES2	1	Н	н	CH,	Н	1 - 1	_
5-300	Rth	1	5	Ph	н	Н	P31	<u> </u>	Н	СН	Н	pic	
5-300	Rh	1	5	Ph	Н	Н	PS1		Н	СН	н	8080	
5-300	Rh	0	5	Ph	н	H	P61		н	СН	H	1 - 1	_
5-301	Rh	1	5	Ph	н	P81		Н	н	СН	H	plo	
5-301	(Rh	1	5	Ph	н	PS1		н	H	сн,	H	acac	
5-301	/ Rh	0	- 5	Ph	н	PS1		Н	н	СН	Н	1 - 1	_
5-302	Pth	17	- 6	Ph	н	н	PS2		н	CH,	Н	pto	-
5-302	(Rh	1	8	Ph	н	н	P82		н	ан,	Н	acac	
5-302	r Rh	0	5	Ph	н	н	PS2		H	СН	H	1-1	_
5-303	Rh	1	5	Ph	H	PS2		н	H	сн,	H	plo	
8-303	X Rh	1	_ 5	Ph	н	P82		н	н	CH	H	acao	
5-303	V Rh	10	- 6	Ph	Н	PS2		н	H	СН	Н	1-1	_
6-304	Rh	1	8	Ph	н	н	BAL1		н	CH,	H	pla	
5-304	X Rh	1	6	Ph	н	H	BAL1		Н	СН	H	ecac	
5-304	Y Rh	10	5	Ph	н	Н	BAL1	-	H	СН	H	+=-	_
5-305	Rh	+-	5	Ph	H	BAL1	<u> </u>	Н	H	CH	 	plo	
6-305		╁┯	5	Ph	H	BAL1		Н	Н	CH ₆	Н	9080	
5-305	Y Rh		5	Ph	Н Н	BAL1		н	Н	CH ₃	Н	+	
L		┸			<u> </u>					1,			L

[0142]

【表111】

5-306 Rh 1 5 Ph H H BAL2 H CH6 H 8-306X Rh 1 5 Ph H H BAL2 H CH6 H 5-307X Rh 1 5 Ph H BAL2 H H CH6 H 5-307X Rh 1 5 Ph H BAL2 H H CH6 H 5-307Y Rh 0 6 Ph H BAL2 H H CH6 H 5-308X Rh 1 5 Ph H H MEX1 H CH6 H 5-308Y Rh 0 5 Ph H H MEX1 H CH6 H 5-308Y Rh 0 5 Ph H MEX1 H CH6 H 5-309Y Rh 0 5 Ph H ME	plo scac plo scac plo scac plo scac plo scac plo scac plo scac plo scac plo scac plo scac plo scac plo scac plo plo
5-306Y Rh 0 6 Ph H H BAL2 H CH ₆ H 5-307 Rh 1 8 Ph H BAL2 H H CH ₆ H 5-307X Rh 1 6 Ph H BAL2 H H CH ₆ H 5-307Y Rh 0 6 Ph H BAL2 H H CH ₆ H 5-308X Rh 1 5 Ph H H MEK1 H CH ₆ H 5-308X Rh 1 5 Ph H H MEK1 H CH ₆ H 5-308X Rh 1 5 Ph H H MEK1 H CH ₆ H 5-309X Rh 1 5 Ph H MEK1 H H CH ₆ H 5-309X Rh 1 5 Ph <td>plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac</td>	plo acac plo acac plo acac
5-307 Rh 1 5 Ph H BAL2 H H CH ₅ H 5-307X Rh 1 6 Ph H BAL2 H H CH ₅ H CH ₆ H H CH ₅ H H CH ₅ H H CH ₅ H H CH ₅ H H CH ₅ H H CH ₅ H H H CH ₅ H CH ₆ H H CH ₅ H H H CH ₅ H CH ₆ H H CH ₅ H CH ₆ H H CH ₅ H H CH ₅ H H CH ₅ H H CH ₅ H H CH ₅ H H CH ₅ H H CH ₆ H	plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac
5-307X Rh 1 6 Ph H BAL2 H H CH ₅ H 5-307Y Rh 0 6 Ph H BAL2 H H CH ₅ H 6-308 Rh 1 5 Ph H H MEX1 H CH ₅ H 5-308X Rh 1 5 Ph H H MEX1 H CH ₆ H 5-308Y Rh 0 6 Ph H H MEX1 H CH ₆ H 6-309Y Rh 1 6 Ph H MEX1 H H CH ₆ H 6-309Y Rh 0 6 Ph H MEX1 H H CH ₆ H 5-310Y Rh 1 6 Ph H H MEX2 H CH ₆ H 5-310Y Rh 1 6 Ph <td>plo scao plo</td>	plo scao plo
5-3077 Rh 0 6 Ph H BAL2 H H CH ₅ H 5-308 Rh 1 5 Ph H H MEX1 H CH ₅ H 5-308Y Rh 0 6 Ph H H MEX1 H CH ₆ H 5-308Y Rh 0 6 Ph H MEX1 H H CH ₆ H 6-309X Rh 1 6 Ph H MEX1 H H CH ₆ H 6-309X Rh 1 6 Ph H MEX1 H H CH ₆ H 6-309X Rh 0 6 Ph H MEX1 H H CH ₆ H 6-309Y Rh 0 6 Ph H MEX1 H H CH ₆ H 5-310X Rh 1 6 Ph <td>plo scac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac</td>	plo scac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac
5-308 Rh 1 5 Ph H H MEK1 H CH, H 5-308X Rh 1 5 Ph H H MEK1 H CH, H 5-308Y Rh 0 5 Ph H H MEK1 H CH, H 6-309 Rh 1 6 Ph H MEK1 H CH, H 6-309X Rh 1 6 Ph H MEK1 H CH, H 6-309X Rh 1 6 Ph H MEK1 H H CH, H 6-309X Rh 1 6 Ph H MEK1 H H CH, H 6-309Y Rh 0 6 Ph H MEK1 H H CH, H 6-310Y Rh 0 6 Ph H MEK1 H H CH, H 5-310X Rh 1 6 Ph H MEK2 H CH, H 6-310X Rh 1 6 Ph H H MEK2 H CH, H 6-310Y Rh 0 6 Ph H MEK2 H CH, H 6-311X Rh 1 6 Ph H MEK2 H CH, H 5-311X Rh 1 6 Ph H MEK2 H CH, H 6-311X Rh 1 6 Ph H MEK2 H CH, H 6-311X Rh 1 6 Ph H MEK2 H CH, H 6-312X Rh 1 6 Ph H MEK2 H CH, H 6-312X Rh 1 6 Ph H MEK2 H CH, H 6-312X Rh 1 6 Ph H MEK2 H CH, H 6-312X Rh 1 6 Ph H MEK2 H CH, H 6-312X Rh 1 6 Ph H MEK2 H CH, H 6-312X Rh 1 6 Ph H MEK2 H CH, H 6-312X Rh 1 6 Ph H MEK2 H CH, H 6-312X Rh 1 6 Ph H MEK2 H CH, H	plo scao
5-308X Rh 1 5 Ph H H MEK1 H CH ₅ H 5-308Y Rh 0 6 Ph H H MEK1 H CH ₅ H 6-309 Rh 1 6 Ph H MEK1 H CH ₅ H 5-309X Rh 1 6 Ph H MEK1 H H CH ₅ H 5-309X Rh 1 6 Ph H MEK1 H H CH ₅ H 5-309Y Rh 0 8 Ph H MEK1 H H CH ₅ H 5-310 Rh 1 6 Ph H MEK1 H CH ₅ H 5-310X Rh 1 6 Ph H MEK2 H CH ₅ H 5-310X Rh 1 6 Ph H MEK2 H CH ₅ H 5-310Y Rh 0 6 Ph H MEK2 H CH ₅ H 5-311X Rh 1 6 Ph H MEK2 H CH ₅ H 5-311X Rh 1 6 Ph H MEK2 H CH ₅ H 5-311X Rh 1 6 Ph H MEK2 H CH ₅ H 5-311X Rh 1 6 Ph H MEK2 H CH ₅ H 5-312X Rh 1 6 Ph H MEK2 H CH ₅ H 5-312X Rh 1 6 Ph H MEK2 H CH ₅ H 5-312X Rh 1 6 Ph H MEK2 H CH ₅ H 5-312X Rh 1 6 Ph H MEK2 H CH ₅ H 5-312X Rh 1 6 Ph H MEK2 H CH ₅ H 5-312X Rh 1 6 Ph H MEK2 H CH ₅ H 5-312X Rh 1 6 Ph H MEK2 H CH ₅ H 5-312X Rh 1 6 Ph H MEK2 H CH ₅ H 5-312X Rh 1 6 Ph H MEK2 H H CH ₅ H	pla ecac pla ecac
5-308Y Rh 0 6 Ph H H MEK1 H CH, H 6-309 Rh 1 6 Ph H MEK1 H H CH, H 6-309X Rh 1 6 Ph H MEK1 H H CH, H 5-309Y Rh 0 6 Ph H MEK1 H H CH, H 5-310 Rh 1 6 Ph H MEK1 H H CH, H 5-310X Rh 1 6 Ph H H MEK2 H CH, H 5-310Y Rh 0 6 Ph H H MEK2 H CH, H 5-310Y Rh 0 6 Ph H H MEK2 H CH, H 5-311Y Rh 0 6 Ph H MEK2 H CH, H 5-311X Rh 1 6 Ph H MEK2 H CH, H 5-311X Rh 1 6 Ph H MEK2 H CH, H 5-311X Rh 1 6 Ph H MEK2 H CH, H 5-312Y Rh 0 6 Ph H MEK2 H CH, H 5-312Y Rh 0 6 Ph H MEK2 H CH, H 5-312Y Rh 0 6 Ph H MEK2 H CH, H 5-312Y Rh 1 6 Ph H MEK2 H CH, H 5-312Y Rh 1 6 Ph H MEK2 H CH, H 5-312Y Rh 1 6 Ph H MEK2 H CH, H 5-312Y Rh 1 6 Ph H MEK2 H CH, H 5-312Y Rh 1 6 Ph H MEK2 H CH, H 5-312Y Rh 1 6 Ph H MEK2 H H CH, H	plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac
6-309 Rh 1 6 Ph H MEK1 H H CH, H 6-309X Rh 1 6 Ph H MEK1 H H CH, H 6-309Y Rh 0 6 Ph H MEK1 H H CH, H 5-310 Rh 1 6 Ph H MEK2 H CH, H 5-310X Rh 1 6 Ph H MEK2 H CH, H 5-310X Rh 1 6 Ph H MEK2 H CH, H 5-310Y Rh 0 6 Ph H M MEK2 H CH, H 5-311Y Rh 1 6 Ph H MEK2 H CH, H 5-311Y Rh 1 6 Ph H MEK2 H CH, H 6-311X Rh 1 6 Ph H MEK2 H CH, H 6-311X Rh 1 6 Ph H MEK2 H CH, H 6-311X Rh 1 6 Ph H MEK2 H H CH, H 6-312X Rh 1 6 Ph H MEK2 H H CH, H 5-312X Rh 1 6 Ph H MEK2 H H CH, H 5-312X Rh 1 6 Ph H MEK2 H H CH, H 5-312X Rh 1 6 Ph H MEK2 H H CH, H 5-312X Rh 1 6 Ph H MEK2 H H CH, H	plo ecao plo ecao plo ecao plo ecao plo ecao
5-309X Rh 1 6 Ph H MEK1 H H CH6 H 5-309Y Rh 0 8 Ph H MEK1 H H CH6 H 5-310 Rh 1 8 Ph H MEK2 H CH6 H 5-310X Rh 1 6 Ph H H MEK2 H CH6 H 5-310Y Rh 0 6 Ph H H MEK2 H CH6 H 5-310Y Rh 0 6 Ph H MEK2 H CH6 H 5-311Y Rh 1 6 Ph H MEK2 H CH6 H 5-311Y Rh 1 6 Ph H MEK2 H CH6 H 5-311Y Rh 1 6 Ph H MEK2 H CH6 H 5-311Y Rh 1 6 Ph H MEK2 H H CH6 H 5-311Y Rh 0 5 Ph H MEK2 H H CH6 H 5-312X Rh 1 6 Ph H MEK2 H H CH6 H 5-312X Rh 1 6 Ph H MEK2 H H CH6 H 5-312X Rh 1 6 Ph H MEK2 H H CH6 H 5-312X Rh 1 6 Ph H MEK2 H H CH6 H 5-312X Rh 1 6 Ph H MEK2 H H CH6 H 5-312X Rh 1 6 Ph H MEK2 H H CH6 H	plo ecao plo ecao plo ecao plo ecao plo ecao
5-309Y Rh 0 6 Ph H MEK1 H H CH ₆ H 5-310 Rh 1 8 Ph H H MEK2 H CH ₆ H 5-310X Rh 1 6 Ph H H MEK2 H CH ₆ H 5-310Y Rh 0 6 Ph H H MEK2 H CH ₆ H 5-311X Rh 1 6 Ph H MEK2 H CH ₆ H 5-311X Rh 1 6 Ph H MEK2 H CH ₆ H 6-311X Rh 1 6 Ph H MEK2 H H CH ₆ H 6-311X Rh 1 6 Ph H MEK2 H H CH ₆ H 6-311X Rh 1 6 Ph H MEK2 H H CH ₆ H 6-312X Rh 1 6 Ph H MEK2 H H CH ₆ H 5-312X Rh 1 5 Ph H MEK2 H H CH ₆ H 5-312X Rh 1 5 Ph H PAL1 H CH ₆ H 5-312Y Rh 0 6 Ph H H PAL1 H CH ₆ H	plo ecao plo ecao plo ecao plo ecao
5-310 Rh 1 8 Ph H H MEK2 H CH ₅ H 5-310X Rh 1 8 Ph H H MEK2 H CH ₅ H 6-310Y Rh 0 8 Ph H H MEK2 H CH ₅ H 5-311 Rh 1 5 Ph H MEK2 H CH ₅ H 5-311X Rh 1 6 Ph H MEK2 H CH ₅ H 6-311Y Rh 0 5 Ph H MEK2 H CH ₅ H 6-311Y Rh 0 5 Ph H MEK2 H H CH ₅ H 5-312X Rh 1 6 Ph H MEK2 H H CH ₅ H 5-312X Rh 1 6 Ph H MEK2 H H CH ₅ H 5-312X Rh 1 6 Ph H MEK2 H H CH ₅ H 5-312X Rh 1 6 Ph H PAL1 H CH ₅ H 5-312Y Rh 0 6 Ph H H PAL1 H CH ₅ H 5-313 Rh 1 6 Ph H PAL1 H CH ₅ H	pla ecsa pla ecsa pla acsa — —
5-310X Rh 1 6 Ph H H MEK2 H CH ₆ H 5-310Y Rh 0 6 Ph H H MEK2 H CH ₆ H 5-311 Rh 1 5 Ph H MEK2 H H CH ₆ H 5-311X Rh 1 5 Ph H MEX2 H H CH ₆ H 5-311Y Rh 0 5 Ph H MEX2 H H CH ₆ H 5-312 Rh 1 5 Ph H H PAL1 H CH ₆ H 5-312X Rh 1 5 Ph H H PAL1 H CH ₆ H 5-312Y Rh 0 6 Ph H PAL1 H CH ₆ H 5-313 Rh 1 5 Ph H	pla ecsa pla ecsa pla acsa — —
5-310Y Rh O 6 Ph H M MEK2 H CH ₆ H 5-311 Rh 1 6 Ph H MEK2 H H CH ₆ H H 6-311X Rh 1 6 Ph H MEK2 H H CH ₆ H H 6-311Y Rh O 5 Ph H MEK2 H H CH ₆ H H 6-311Y Rh O 5 Ph H MEK2 H H CH ₆ H H 5-312 Rh 1 6 Ph H H PAL1 H CH ₆ H F-312X Rh 1 5 Ph H H PAL1 H CH ₆ H F-312X Rh 1 5 Ph H H PAL1 H CH ₆ H F-312Y Rh O 6 Ph H H PAL1 H CH ₆ H F-312Y Rh O 6 Ph H PAL1 H CH ₆ H	pla ecsa pla pla ecsa pla pla acsa
5-311 Rh 1 5 Ph H MEK2 H H CH ₅ H 6-311X Rh 1 5 Ph H MEK2 H H CH ₅ H 6-311Y Rh 0 5 Ph H MEK2 H H CH ₅ H 5-312 Rh 1 6 Ph H H PAL1 H CH ₅ H 5-312X Rh 1 5 Ph H H PAL1 H CH ₅ H 5-312X Rh 1 5 Ph H H PAL1 H CH ₅ H 5-312X Rh 1 5 Ph H H PAL1 H CH ₅ H	plo
5-311X Rh 1 6 Ph H MEX2 H H CH ₅ H 6-311Y Rh 0 5 Ph H MEX2 H H CH ₅ H H 5-312 Rh 1 6 Ph H H PAL1 H CH ₅ H 5-312X Rh 1 5 Ph H H PAL1 H CH ₅ H 5-312X Rh 0 5 Ph H H PAL1 H CH ₅ H 5-312Y Rh 0 5 Ph H H PAL1 H CH ₅ H 6-313 Rh 1 5 Ph H PAL1 H CH ₅ H	plo
5-3117 Rh 0 5 Ph H MEX2 H H CH ₆ H 5-312 Rh 1 5 Ph H H PAL1 H CH ₇ H 5-312X Rh 1 5 Ph H H PAL1 H CH ₇ H 5-312X Rh 0 5 Ph H H PAL1 H CH ₇ H 5-312Y Rh 0 5 Ph H H PAL1 H CH ₇ H 5-313 Rh 1 5 Ph H PAL1 H CH ₇ H	plo ocao
5-312 Rh 1 5 Ph H H PAL1 H CH, H 5-312X Rh 1 5 Ph H H PAL1 H CH, H 5-312Y Rh 0 5 Ph H H PAL1 H CH, H 5-313 Rh 1 5 Ph H PAL1 H CH, H	- -
5-312X Rh 1 5 Ph H H PAL1 H CH ₅ H 5-312Y Rh 0 5 Ph H H PAL1 H CH ₅ H 5-313 Rh 1 5 Ph H PAL1 H CH ₅ H	- -
5-312Y Rh O 5 Ph H H PAL1 H CH, H 5-313 Rh 1 5 Ph H PAL1 H CH, H	- -
5-313 Rh 1 5 Ph H PAL1 H H CH, H	
	pla
5-313X Rh 1 5 Ph H PAL1 H CH H	
	DCRC
6-313Y Rh 0 6 Ph H PAL1 H H CH H	1
5-314 Rh 1 8 Ph H H PAL2 H CH, H	pic
5-314X Rh 1 5 Ph H H PAL2 H CH, H	8000
5-314Y Rh 0 6 Ph H H PAL2 H CH H	-
5-315 Rh 1 8 Ph H PAL2 H H CH ₃ H	pio
5-315X Rh 1 5 Ph H PAL2 H H CH ₃ H	8080
5-315Y Rh 0 5 Ph H PAL2 H H CH H	1
5-316 Rh 1 5 Ph H H MMK H CH ₃ H	plo
5-316X Rh 1 5 Ph H H MMK H CH ₅ H	BCBC
5-316Y Rh O S Ph H H MMK H CH ₃ H	
5-317 Rh 1 5 Ph H MMK H H CH, H	pio
5-317X Rh 1 5 Ph H MMK H H CH, H	ecso
5-317Y Rh 0 5 Ph H MMK H H CH, H	
5-318 Rh 1 5 Ph H H EES1 H CH, H	pla
5-318X Rh 1 5 Ph H H EES1 H CH, H	8080
5-318Y Rh 0 6 Ph H H EES1 H CH, H	
5-319 Rh 1 6 Ph H EES2 H H CH, H	plo
8-319X Rh 1 5 Ph H EES2 H H CH, H	acac
8-319Y Rh 0 5 Ph H EE62 H H CH, H	
5-320 Rh 1 5 Ph H H PAE1 H CH, H	pio
8-320X Rh 1 8 Ph H H PAE1 H CH, H	acao
5-320Y Rh 0 5 Ph H H PAE1 H CH, H	- 1 -
5-321 Rh 1 5 Ph H PAE2 H H CH, H	pic
5-321X Rh 1 5 Ph H PAE2 H H CH, H	acao
8-321Y Rh 0 5 Ph H PAE2 H H CH, H	

111

[0143]

【表112】

8-322	Æ	1	8	Ph	н	н	AMEI		н	CH	н	pic	
6-322X	é	1	6	Ph	н	н	AME1		H	CH	H	8080	
5-322Y	Rh	°	6	Ph	н	Н	AME1	_	Н	CH	Н	1	
6-323	Rh	1	8	Ph	Н	AME1		н	H	CH	H	plo	
5-323X	Ŕ	1	8	Ph	Н	AMEI		н	Н	CH	н	8080	
5-323Y	Rh	٥	6	Ph	н	AMEI		Н	Н	CH,	н	-	_
5-324	æ	1	6	Ph	н	н	AME2		Н	CH	н	pla	
5-324X	EQ.	1	6	Ph	H	н	AME2		H	CH,	н	0080	
5-324Y	Rh	0	5	Ph	Н	н	AME2		н	CH,	Н	-	
5-325	Rh	1	В	Ph	н	AME2		н	н	СН	Н	plo	
5-328X	Rb	1	6	Ph	н	AME2		н	Н	CH,	н	8080	
5-325Y	Rth	0	6	Ph	н	AME2		н	н	CH,	н		
5-326	Rb	1	6	Ph	н	н	EAE1		н	CH,	7	ple	
5-326X	Rh	1	5	Ph	н	н	BAE1		н	CH	н	8080	_
6-326Y	Rh	٥	6	Ph	н	Н	EAE1		н	СН	H	_	
5-327	Rh	1	6	Ph	н	EAE1	L	н	н	СН	H	plq	
5-327X	Rh	1	6	Ph	н	BAE1		н	н	CH,	H	8000	
5-327Y	Rh	0	8	Ph	н	EAE1		н	н	CH,	н	<u> </u>	
5-328	Rb	1	5	Ph	н	н	EAE2	<u> </u>	н	CH	н	plo	L
5-328X	Rh	1	8	Ph	н	H	EAE2		н	CH ₃	н	BCBC	
5-328Y	Rh	•	- 5	Ph	н	н	EAE2		н	CH,	н		
6-329	Rh	1	8	Ph	н	EAE2	<u> </u>	н	н	CH,	H	pic	L
5-329X	Rh	1	- 6	Ph	H	EAE2		н	Н	СН	н	8080	
5-329Y	Rh	0	8	Ph	н	EAE2	·····	н	н	CH,	H		
5-330	Rth	7	6	Ph	Н	н	AAE1	l	H	СН	н	pla	L
5-330X	Rh	1	6	Ph	н	H	AAE1		н	CH	H	8080	
6-330Y	Rh	0	8	Ph	н	H	AAE1		Н	CH,	Н	_	-
5-331	Rh	1	5	Ph	н	AAE1	<u> </u>	н	н	СН	н	plc	<u> </u>
5-331X	Rh	1	5	Ph	н	AAE1		н	н	СН	H	acac	
5-331Y	Rth	-	8	Ph	н	AAE1		Н —	н	CH,	Н		r
5-332	Rh	7	6	Ph	н	H	AAE2	L	н	CH	H	pic	L
5-332X	Rh	1	5	Ph	н	н	AAE2		н	CH	H	acec	
5-332Y	Rh	-	5	Ph	н	н	AAE2		H	CH	H	-	I —
6-333	Rh	1	5	Ph	н	AAE2	L	Гн	H	CH	H	pic	<u> </u>
5-333X	Rh	1	5	Ph	H	AAE2		Н	Н	СН	Н.	acac	
5-333Y	Rh	0.	8	Ph	н	AAE2		Н	H	CH,	Н		г
6-334	Rh	 	Б	Ph	H	н	PME1		Н.	CH,	H	pic	L
5-334X	<u> </u>	 	5	Ph	Н	Н	PME1		H	CH	Н	acac	
5-334Y		0	<u> </u>	Ph	Н	н	PME1		H		H		F
5-335	Rh	1	8	Ph	н	PME1		н	Н	CH,	↓	 	
5-335X	١	<u>'</u>	5	Ph	H H	PME1		Н .	Н	CH,	H	plo	
8-335Y	┺.		5	Ph	H	PME1	-	Н		CH,	H	acao	
6-336	Rh	1	5	Ph	Н	H	PME2		H	CH,	H	-	<u> </u>
5-336X		1	5	Ph	Н	Н .	PME2		H	CH	H	plo	
6-336Y	1		6	Ph	н		PME2		H	CH	H	acac	
5-337	Rh	1	5	Ph	н	PME2	FMEZ		H	CH	H	↓ -	
8-337		1	5	Ph	H			Н	H	CH	Н	pic	
5-337Y	<u> </u>			L	<u> </u>	PME2		н	H	CH	H	8080	
U-33/1	l ran	٥	5	Ph	н	PME2		н	н	СН	Н	<u> </u>	

[0144]

【表113】

5-339	Rh	1	6	Ph	н	н	MET1		H	CH.	н	plo	
6-338X	Rh	7	5	Ph	н	н	MET 1		н	CH,	Н	8080	
5-338Y	Rh	٥	5	Ph	н	н	MET1		Н	CH,	н	-	_
5-339	Rh	1	6	Ph	Н	MET1		н	Н	CH,	н	plo	
5-339X	Rh	1	5	Ph	н	MET1		н	н	ᄄ	н	8080	
5-339Y	R)	•	5	Ph	Н	METI		н	Н	сн,	н	-1	_
5-340	Ą	1	6	Ph	Н	н	MET2		Н	CH,	Н	pic	
5-340X	9	1	5	Ph	н	н	MET2		Н	다	H	8080	
5-340Y	Ð	0	6	Ph	н	н	MET2		Н	CH,	H	-	ı
5-341	Æ	1	5	Ph	н	MET2		н	Н	CH,	Н	plo	
5-341X	Rh	1	6	Ph	н	METZ	•	Н	н	CH	Н	8080	
5-3414	É	0	5	Ph	н	MET2		н	н	СН	н	-	-
5-342	Rh	1	- 6	Ph	Н	н	Σ1		Н	CH,	Н	plo -	
5-342X	Æ	1	6	Ph	I	H	EE1		Н	ť	Н	8080	
5-342Y	Rh	0	8	Ph	н	н	田田1		Н	č	Н	1	_
6-343	Rh	1	5	Ph	H	EE1		Ħ	н	र्द	н	plo	
5-343X	Rh	1	5	Ph	н	EE1		Н	H	ž	Н	8020	
5-343Y	Rh	°	5	Ph	н	EE1		н	н	СН	Н	1	
5-344	Rh	1	5	Ph	н	н	EE2		Н	СН	H	pic	
5-344X		1	5	Ph	H	Н	EE2		Н	CH,	Н	8080	
5-344Y	Rh	0	6	Ph	н	н	EE2		н	СН	H	_	_
5-345	Rh	'	6	Ph	н	EE2		н	Н	CH ₂	н	plc	
5-345X		1	5	Ph	Н	EE2		н	н	CH	Н	acac	
5-345Y		°	6	Ph	н	EE2		н	н	СН	Н	_	_
5-346	Rh	1	6	Ph	н	Н	M81		н	CH	Н	pla	
5-346)	1	1	S	Ph	н	н	M81		Н	CH4	Н	ecac	
5-346		l °	5	Ph	н	н	MS1		Н	CH,	Н	_	-
5-347	Rh	1	6	Ph	н	MS1		Н	Н	СН	Н	pic	
5-3472		1	5	Ph	н	MS1		Н	н	CH	н	acec	
5-347	Rh	0	5	Ph	н	MS1		Н	Н	CH	Н	–	_
8-348	Rh	1	6	Ph	н	Н	MS2		н	СН	н	plc	
5-348>		1	5	Ph	н	Н	MS2		Н	CH	Н	8080	
5-348	Rh	0	6	Ph	н	Н	MS2		н	CH,	Н		
5-349	Rh	'	5	Ph	н	MS2		н	н	СН	Н	pio	
5-349)	Rh	1	5	Ph	Н	MS2		Н	н	CH	н	8080	
5-349	Rh	0	5	Ph	н	MS2		Н	Н	CH,	Н	_	_

【表114】

-	•	^	*
8	Z	o	20

							第20	表					
No.	M		基本情格	##40	₹'	T	4	7	T ¹	14	T	L'	ריז
8-167	Rh	1	۰	Ph	н	н	н	н	ભ	н	н	plo	
6-167X	Rh	1	•	Ph	н	н	H	н	ᇠ	Н	н	8080	
6-167Y	Rh	0	0	Ph	н	н	н	Н	а,	н	Н	- 1	_
6-168	Rb	1	6	Ph	н	н	н	н	'C.H.	н	H	plo	\dashv
6-168X	Rh	1	6	Ph	н	н	н	н	'C,H,	Н	H	ecec	\dashv
6-168Y	Rh	0	0	Ph	н	н	н	н	'C,H,	н	H		_
6-169	Rh	1	6	Ph	н	F	н	F	a.	н	H	pla	
5-169X	Rh	1	6	Ph	н	F	н	F	CH	н	н	9090	
6-169Y	Rh	0	6	Ph	н	F	н	P	GH,	Н	н	-	
6-170	Rh	7	0	Ph	н	F	н	F	'C,H,	н	H	plo	
6-170X	Rh	1	6	Ph	н	F	н	P	'C,H,	Н	 H	BCBC	
6-170Y	Rh	0	6	Ph	н	F	- н	F	'C,H,	Н	н	<u> </u>	
6-171	Rh	1	6	Ph	P	н	H	F	СН	н	н	plo	
6-171X	Rh	7	6	Ph	F	н	н	F	СН	н	н	BOBC	
6-171Y	Rh	0	6	Ph	F	н	н	F	СН	н	H	- 1	
8-172	Rh	1	6	Ph	F	н	н	F	'C,H,	н	н	pio	
6-172X	Rh	1	6	Ph	F	н	н	P	'C,H,	Н	н	ecec	
6-172Y	Rh	0	6	Ph	F	н	н	P	'C,H,	н	н	 -	_
8-173	Rh	1	6	Ph	CF ₀	н	CF.	н	СН	н	н	pło	
6-173X	Rh	1	6	Ph	CF ₀	н	CF.	н	СН	н	н	ococ	
5-173Y	Rh	0	6	Ph	CF,	н	CF,	н	СН	н	H	= 1	_
6-174	Rh	1	- 6	Ph	CF,	н	CF,	н	'С,Н,	н	н	pic	
6-174X	Rh	1	6	Ph	CF ₃	н	CF,	н	'C,H	н	н	ecac	
6-174Y	Rh	0	6	Ph	CF.	н	CF,	н	'С.Н.	н	н		_
6-176	Rh	1	6	Ph	н	F	CF,	н	CH	н	н	pic	
6-175X	Rh	1	6	Ph	н	F	CF _a	н	сн,	H	н	0000	
8-175Y	Rh	0	6	Ph	н	F	CF ₀	н	CH ₂	н	н	 - 	
6-176	Rh	1	6	Ph	F	н	CF ₀	н	CH	Н	H	pio	
6-176X	Rh	1	6	Ph	F	н	CF _a	н	СН	н	н	acac	
6-176Y	Rh	0	6	Ph	F	н	CF,	н	а,	н	Н	- 1	
6-177	Rh	1	6	Ph	F	F	F	F	CH,	н	н	pło	
8-177X	Rh	1	- 6	Ph	F	F	F	F	СН	н	н	BCBC	
6-177Y	Rh	0	- 6	Ph	F	F	F	F	СН	н	н	 	_
6-178	Rh	1	8	Ph	н	F	н	СН	СН,	н	н	ple	
6-178X	Rh	1	6	Ph	н	F	н	сн	СН,	н	н	acac	
6-178Y	Rh	0	- 6	Ph	н	F	н	CH,	СН	H	H	- 1	
6-179	Rh	1	6	Ph	н	F	н	СН	'C.H,	н	н	pic	
6-179X	Rh	7	6	Ph	н	F	н	СН	'C,H,	н	н	acac	
6-179Y	Rh	0	6	Ph	н	F	н	CH,	'C,H,	н	Н	- 1	
6-180	Rh	1_	6.	Ph	н	F	н	'C,H,	СН	н	н	pla	
6-180X	Rh	1	6	Ph	н	F	н	'C,H,	CH.	н	н	acac	
6-180Y	Rh	0	6	Ph	н	F	н	1C4H9	CH ₃	н	н	- 1	_
6-181	Rh	1	6	Ph	н	F	н	'C4H3	'C4Hb	н	Н	plo	-
6-181X	Rh	1	6	Ph	н	F	н	'C,H,	'C,H,	н	Н	acac	
6-181Y	Rh	0	6	Ph	н	F	н	'C⁴H°	'C,H,	н	Н	-	_
	' —			Щ-		ь		L		Ц			

[0146]

【表115】

6-182	Rh	1		Ph I	н	CF.	н	CF.	CH.	н	н	plo
6-182X	Rh		-	Ph	н	CF.	н	CF.	CH	н	H	9090
8-182Y	Rh	•	6	Ph	н	CF.	н	CF.	CHL.	. н	Н	
6-183	RO	1	6	Ph	Н	CF.	Н	CF.	GH.	"	., H	pio
6-183X	Rh	1	6	Ph	H	CF.	н	CF.	C.H.	- H	н	<u> </u>
6-183Y	85		6	Ph	н -		H	CF.				8000
6-184	Rh	,	6	Ph		CF,			C.H.	н	н	
6-184X		-	6	Ph	CF,	н	н	'C,H,	CH.	н	н	plo
5-184Y	Ĺ			Ph	CF.	н	н	C,H,	CH,	н	H	8080
6-185	Rh	1	0	Ph	CF,	н	н	'C,H,	CH,	н	н	
6-185X			6		CF.	#	H	,C'H	C,H,	н	H	plo
6-185Y	1	<u>'</u>	•	Ph	CF.	н	н	*C,H	,C'H	н	н	8080
5-186	Rh	ļ.	0	Ph	CF.	Н	Н	'C,H,	,C°HP	Н	н	
6-186X		1	6	Ph	н	CF,	H	,C'H'	CH	н	H	pie
5-186Y			6	Ph	н	CF,	н	'C,H,	CH ₃	н	н	ecao
6-187		0	•	Ph	н	CF ₀	Н	,c'H*	CH	н	н	
5-187X	Rh	!	8	5 J	H	CF.	H	'C,H,	C.H.	н	Н	plo
		1	6	Ph	н	CF.	н :	,C'H'	,C'H	H	Н	8080
6-187Y	<u> </u>	ı.	6	PÉ I	н	CF,	H	'C,H,	,C'H'	H	H	
6-188 6-188X	Rh	1	6	Ph	н	CF,	н :	CH,	CH ₂	Н	Н	plo
6-188Y		1	•	Ph	н	CF,	H	CH,	CH ₆	н	н	8080
6-189	L .	0	6	Ph	н	CF.	н	CH,	СН	н	Н	
	Rh	1	8	Ph	н	CF.	CF.	Н	CH	н	H	plc
6-189X	l	1	6	Ph	н	CF,	CF,	н	CH,	н	Н.	acac
6-189Y		0	6	Ph	н	CF ₀	CF,	н	CH,	+	н	
6-190X	Rth	<u> '</u>	6	Ph	н	н	NO,	н	СН	н	"	pio
	1	'	6	Ph	H	Н	NO,	н	CH	н	Н	ecao
6-190Y		0	6	Ph	н	Н	NO ₈	н	СН	H	"	
6-191	Rh	1	6	Ph	Н	н	NO3	Н	C'H'	н	Н	pia
6-191X		1	6	Ph	н	н	NO ₂	н	,C*HP	н	H	ecec
6-191Y		0	6	Ph	н	н	NO,	Н	,C'H'	Н	н	
6-192		1	6	Ph	F	н	NO,	Н	CH,	н	н	pio
6-192	1	1	6	Ph	F	н	NO,	Н	СН	н	н	acac
6-1921		l °	6	Ph	F	Н	NO,	Н	сн	н	Н	
6-193	Rh	1	6	Ph	F	н	NO,	F	СН	н	н	pic
6-193		1	6	Ph	F	Н	NO ₂	F	СН	Н	Н	acac
6-193	╀	l °	6	Ph	F	H	NO ₂	F	СН	Н	н	
6-194	Rh	1	6	Ph	Н	NO ₂	Н	NO,	CH2	н	н	pio
6-1942		1	6	Ph	н	NO ₂	н	NO2	ан,	Н	Н	acac
8-1944	Rh	<u> </u>	6	Ph	н	NO,	Н	NO,	CH ₃	Н	н	- -
6-195		1	8	Ph	н	NO ₃	н	NO,	C'H*	Н	H	plo
6-195	┺	1	6	Ph	н	NO,	н	NO ₂	,C'H"	Н	н	0000
6-1951		0	6	Ph	н	NO,	Н	NO ₂	C,H,	Н	н	- -
6-196	1	1	6	Ph	NO,	н	H	NO,	СН	н	H	pic
6-196)		1	6	Ph	NO	Н	н	NO ₂	CH	Н	Н	ecac
8-196		0	6	Ph	NO,	н	н	NO,	CH	Н	н	
6-197	<u> </u>	1	6	Ph	NO _z	н	н	NO ₈	,C'H°	н	Н	plo
6-197		1	6	Ph	NO,	н	Н	NOs	,C'H°	H	Н	ecac
6-197	Rh	0	6	Ph	NO,	Н	Н	NO ₂	,C'H°	Н	Н	

[0147]

【表116】

6-198	Rh	1	6	Ph	н	н	C	н					
6-198X	R.	•	6	Ph	Н .	- " -	cr.		CH,	н	H	pło	
6-198Y	Rh			Pf			CF,	Н	CH,	н	H	8080	
6-199		۰	•		Н	н	cr.	н	CH,	н	H	-	_
	25	1	0	Ph	Н	н	CF.	н	C.H.	н	Ħ	plo]
6-199X	Rh	1	6	Ph	. н	н	CF,	н	C.H.	н	H	BCBC	
6-199Y	Rh	0	6	Ph	н	н	CF,	н	C'H'	H	Н	1	_
6-200	Æ	-	6	Ph	н	σ	CF,	H	다	Н	н	plo	
6-200X	æ	1	6	Ph	Н	а	CF,	H	CH2	Н	H	8080	
6-200Y	É	٥	6	Ph	H	CI	CF.	н	CH,	н	Н	_	-
6-201	Rh	1	6	Ph	z	C	CF.	н	'C,H,	н	Ħ	pio	
5-201X	É	-	•	Ph	7	а	CF,	н	'C,H,	I	н	9090	
6-201Y	É	٥	6	Ph	Н	CI	CF,	н	C.H.	Н	H	_	=
6-202	É	-	6	Ph	н	NO ₂	н	н	СН	Н	H	pio	
6-202X	£	1	6	Ph	н	NO,	н	Н	CH	Н	н	ecec	$\neg \neg$
6-202Y	Æ	٥	0	Ph	н	NO,	н	н	СН	н	н	_	-1
6-203	Rh	-	6	Ph	н	CF.	н	н	СН	н	H	pla	
6-203X	é	1	6	Ph	н	CF.	Н	н	αњ	н	н	8000	
6-203Y	RÉ	0	6	Ph	н	CF,	н	н	сн,	н	н	_	\vdash
8-204	Rh	1	6	Ph	Н	NO _t	н	СН	СН	Н	н	pic	
6-204X	Ŕ	1	6	Ph	н	NO ₂	н	CH,	ᅄ	Н	н	0000	
8-204Y	Rh	٥	6	Ph	Н	NO ₂	н	CH3	СН	н	н	_	_
6-206	Rh	1	6	Ph	н	NO ₂	н	CH,	C.H.	н	н	pic	
6-205X	Rh	1	6	Ph	н	NO,	н	сн,	C,H,	н	Н	acao	
8-205Y	Rh	٥	6	Ph	н	NO,	н	CH,	C.H.	н	Н	_	_
6-206	Rh	1	6	Ph	н	NO,	н	'C,H,	СН	н	н	pio	_
6-206X	Rh	1	6	Ph	н	NO ₂	н	,C'H'	CH,	н	н	8080	
6-206Y	Rh	0	6	Ph	н	NO ₂	н	'C,H,	СН	н	н	-	
6-207	Rh	1	6	Ph	н	NO,	н	,C'H	'C,H,	н	H	pio	L
6-207X	Rh	1	6	Ph	н	NO ₂	н	'C,H,	'С.Н.	н	H	6000	
6-207Y	Rin	0	6	Ph	н	NO ₂	н	'C,H,	'C,H,	н	Н		
6-208	Rh	7	6	Ph	н	Н	CH'O	н	CH	н	н	pio	L
6-208X	Rh	1	6	Ph	_н_	н	СН,О	н	CH,	н	Н	ocec	
6-208Y	Rh	0	8	Ph	н	н	СН,О	н	CH,	н	H	 	
6-209	Rh	1	6	Ph	н	сн,о	н	н	CH,	н	н	pic	L
6-209X	Rh	7	6	Ph	н	СНО	н	н	СН	н	H	BCBC	
8-209Y	Rh	0	6	Ph	н	сно	н	н	CH,	н	н	 	
6-210	Rh	1	6	Ph	н	сно	н	СН	CH,	н	н	pic	L
8-210X	Rh	1	- 6	Ph	н	сно	н	СН	СН	н	н	ecac	
8-210Y	Rh	0	6	Ph	н	CHO	н	СН	СН	Н	H	=	
6-211	Rh	 	6	Ph	н	сно	Н	'C,H,	СН	н	Н	pic	Ц
6-211X	Rh	1	6	Ph	н	сн₃о	н	'C.H.	СН	н	H	Bono	
6-211Y	Rth	0	6	Ph	н	CH ₂ O	H	,C1H°	CH,	н	Н.	-	· -
6-212	Rh	1	6	Ph	н	SI(CH,)	н	H	CH	н	H	pla	L
6-212X	æ	1	6	Ph	н	SI(CH ₂),	Н	н	CH	н	H	nene	
6-212Y	Rh	-	- 6	Ph	н	SI(CH ₂),	Н	н	CH,	н	Н		
6-213	Rh	1	8	Ph	н	SI(CH ₃),	н	Н	'C,H	н	Н	pla	L <u> </u>
6-213X	Rh	1	-6	Ph	н	SI(CH ₂),	Н	Н		н	L		
6-213Y	Rh	-	6	Ph	 	SI(CH ₂),	Н		,C'H²		H	acac	
		ـــــــــا	لــــــــا			J.(Ung/5		Н	,C⁴H°	Н .	H	<u> </u>	

[0148]

【表117】

6-214	Rh	1 1	- 6	Ph	н	н						
							8I(CH,),	Н	CH,	Н	Н	pło
6-214X	Rb.	- 1	•	Ph	н	Н	81(CH,),	н	다	н	Н	8000
6-2144	Rh	۰		Ph	н	н	BI(CHL),	н	СН	Н	н	
6-215	Rh	1	6	Ph	H	H	н	BI(CH).	CH,	Н	н	plo
6-215X	RS	1	6	Ph	н	н	н	SI(CH),	ć	Н	H	8080
6-215Y	Rh	0	6	Ph	н	H	Н	8I(CH,).	СН	Н	H	- -
6-216	æ	1	6	Ph	H	P	н	81(CH ²)*	a,	н	Н	pła
6-216X	Rh	1	6	Ph	H	F	н	BI(CH ₂),	CH	Н	H	8080
6-216Y	Rh	0	6	4	Н	F	н	SI(CH ₀),	ᅄ	Н	н	
6-217	Rh	1	8	Ph	н	CF,	Н	8I(CH),	CH,	н	H	plo
6-217X	3	1	6	Ph	Н	CF.	Н	BI(CH,),	CH	Н	н	acso
6-217Y	Rh	0	- 6	Ph	н	CF,	Н	SI(CH,),	ᅄ	Н	н	
6-218	Rh	1	6	Ph	н	CF.	н	SI(CH),	'C,H,	н	н	pio
6-218X	Rh	1	6	Ph	н	CF,	н	8I(CH)3	'C.H.	н	н	8080
6-218Y	Rh	0	6	Ph	н	CF,	Н	8I(CH),	'С.H,	н	Н	- -
6-219	Rh	1	6	Ph	н	SI(CH _s),	н	P	СН	Н	н	pio
6-219X	Rh	1	6	Ph	н	8I(CH,).	н	P	а	н	н	8080
6-219Y	Rh	٥	6	Ph	н	SI(CH ₂),	н	F	СН	Н	н	- 1
6-220	Rh	1	6	Ph	н	8i(CH,),	н	F	'C,H,	н	н	pio
6-220X	Rh	1	6	Ph	н	81(CH,),	н	F	'C,H,	н	н	*CSC
6-220Y	Rh	0	6	Ph	н	8I(CH,),	н	F	'С,Н,	н	H	- -
6-221	Rh	1	6	Ph	н	8i(CH,),	н	CF,	СН	Н	н	plo
8-221X	Rh	1	6	Ph	H	Si(CH,),	н	CF,	CH,	н	H	acec
6-221Y	Rh	0	6	Ph	н	8i(CH ₂),	н	CF,	СН	н	Н	_ [=
6-222	Rh	1	6	Ph	н	si(cH),	н	CF,	C,H,	н	н	plo
6-222X	Rh	1	6	Ph	н	SI(CH,),	н	CF,	'C.H,	н	Н	acao
6-222Y	Rh -	0	6	Ph	н	SI(CH ₂),	н	CF,	'C,H	н	н	- 1 -
6-223	Rh	,	6	Ph	SI(CH,),	н	SI(CH,)	н	СН	Н	н	pio
6-223X	Rh	1	6	Ph	SI(CH,),	н	SI(CH,),	н	СН	н	н	acso
6-223Y	Rh	0	6	Ph	8i(CH ₆),	н	SI(CH,)	н	СН	н	н	- -
8-224	Rh	1	6	Ph	Si(CH ₂),	н	SI(CH,),	н	'С,Н,	Н	н	pio
6-224X	Rh	1	- 6	Ph	Si(CH ₂),	н	SI(CH,),	н	'C,H,	н	н	0000
6-224Y	Rh	0	6	Ph	BI(CH,),	н	SI(CH ₃),	н	C.H.	н	н	- 1 -
6-225	Rh	1	6	Ph	н	н	H	COCH	СН	H	Н	pio
6-225X	Rh	1	- 6	Ph	н	н	н	COCH	СН	н	н	BCBC
6-225Y	Rh	0	8	Ph	н	Н	н	COCH,	CH	н	Н	 - 1 -
6-226	Rh	1	6	Ph	н	н	COCH	н	CH,	H	Н	pis
6-226X	Rh	1	8	Ph	н	н	COCH,	н	CH,	н	н	acac
6-226Y	Rh	0	6	Ph	н	Н	COCH	н	CH,	н	Н	- 1 -
6-227	Rh	1	8	Ph	н	COCH	н -	н	CH,	н	н	pic
6-227X	Rh	1.	6	Ph	н	COCH	H	н	CH,	н.	_H	acac .
6-227Y	Rh	0	6	Ph	н	COCH,	н	н	CH ₂	Н.	Н.	- 1 -
6-228	Rh	1	6	Ph	н	Н	BL		CH	Н	н	pic
6-228X	Rh	1	6	Ph	н	н	BL		СН	Н.	Н	acac
6-228Y	Rh	0	6	Ph	н	H	BL.		CH	Н.	H H	 _
6-229	Rh	1	8	Ph	н	н	BL,		C.H.	Н Н	 	pls
6-229X	Rh	1	6	Ph	н	Н.	BL		C.H.	н	H	ecsc
6-229Y		0	6	Ph	Н	Н	BL		C.H.	Н	H	- I -
<u> </u>	Ь	ـــــــ	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>			~.rs	<u> </u>		<u> </u>

[0149]

【表118】

6-230	Rh	,		Ph	н	BL							
			•					н	CH,	Н	H	pło	
6-230X	Rh	1	6	Ph	н	BL		Н	CH,	н	H	9080	
6-230Y	Ŕ	0	6	Ph	н	BL		н	CH	н	H	-	
6-231	Æ	1	6	Ph	н	BL		н	,C'HP	Н	Н	pło	
6-231X	é	1	6	Ph	н	BL		н	'C.H.	Н	H	8000	
6-231Y	é	0	6	Ph	Н	BL.		н	,C'H'	н	н	_	_
6-232	Rb	1	-6	Ph	н	н	PL		CH,	Н	H	pio	
6-232X	Rb	1	6	Ph	Н	н	PL		CH,	н	Н	8080	
6-232Y	Вņ	0	6	Ph	н	Н	PL		CH ₆	н	H	-	
6-233	Rh	1	6	Ph	н	H	PL,		'C,H,	Н	н	Plo	
6-233X	Rb	1	6	Ph	н	Н	PL		,C'H*	Н	H	8080	
6-233Y	Rh	0	6	Ph	Н	H	PL		'C,H,	н	Н	-	_
6-234	Rh	1	6	Ph	Н	PL		н	СН	Н	н	pio	
6-234X	Rh	1	6	Ph	н	PL		н	CH,	н	Н	BCBC	
6-234Y	Rb	0	6	Ph	н	PL		н	СН,	н	н	- 1	
6-235	Rh	1	6	Ph	н	PL		н	'C,H,	н	Н	plo	
6-235X	Rh	7	6	Ph	н	PL		н	'C.H.	н	н	9090	
6-235Y	Rth	0	6	Ph	Н	PL		н	'C,H,	н	H	- 1	_
6-236	Rh	「	6	Ph	н	н	MEE1	·	CH,	н	н	plo	
8-236X	Rh	7	- 6	Ph	н	н	MEE1		СН	н	Н	ecec	
6-236Y	Rh	0	6	Ph	н	н	MEE1		ભ	н	H	- 1	
6-237	Rh	 -	6	Ph	н	MEE1	L	н	СН	н	H	pia	
6-237X	Rh	1	0	Ph	н	MEE1		н	СН	н	н	8080	
6-237Y	Rh	0	6	Ph	н	MEET		н	СН	н	H	- 1	
6-238	Rh	 , 	6	Ph	H	н	MEE2	1	CH	н	H	pio	
6-238X	Rh	1	6	Ph	н	н	MEE2		CH	н	Н	acac	
6-238Y	Rh	0	6	Ph	н	н	MEE2		СН	н	н	- 7	
6-239	Řħ	1	6	Ph	н	MEE2	L	н	CH,	н	н	plo	
6-239X	Rh	1	6	Ph	н	MEE2	<u> </u>	н	CH	н	н	acac	
6-239Y	Rh	0	6	Ph	н	MEE2		н	CH	н	Н	-	
6-240	Rh	 1 -	6	Ph	н	н	PA1		CH	H	Н	plo	
6-240X	Rh	1	6	Ph	н	н	PA1		CH	н	Н	acac	
6-240Y	Rh	0	6	Ph	н	н	PAI		CH	н	H	 	_
6-241	Rh	1	6	Ph	н	PA1		Н	СН	H	Н	plc	
6-241X	Rh	+	6	Ph	H	PA1		Н Н	CH	н	H	acac	
6-241Y	Rh	-	6	Ph	H	PA1		Н Н	CH	Н.	Н.		
6-242	Rh	1	6	Ph	Н —	Н	PA2	<u> </u>	CH	Н	H	plo	
6-242X		+	6	Ph	Н -	Н.	PA2		CH	Н Н	 	açaç	
6-242Y		-	6	Ph	Н Н	Н.	PA2		CH ₃	H	H		
6-243		1	6	Ph	н	PA2		Н	CH ₃	Н	 	- L	
6-243X	<u>. </u>	-	6	Ph	Н	PA2		Н	CH,	H	1	pic	
6-243Y	<u> </u>	-	6	Ph	Н Н	PA2		H		н	H	acac	·
6-244	1	1	6	Ph	н н	H	EA1	<u> </u>	CH ₂		H		
6-244	1	<u>'</u>	6	Ph	н	H			CH ₂	H	H	pia	 .
6-244		-	6	Ph	Н		EA1		CH,	Н	H	acac	
6-245			6			H	EA1		CH,	H	H	-	
6-245X		1		Ph	H	EA2		н	CH,	H	н	pis	
6-2457		<u>'</u>	6	Ph	H	EA2		н	CH,	н	H	0000	
2431		L	6	Ph	Н	EA2		Н	CH,	н	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>

[0150]

【表119】

6-246	Rth	1	6	Ph	н	- L T			- T			
						н	ME		CH.	н	н .	plo
6-246X	Rh.	1	- 8	Ph	н	н	ME		CH,	Н	н	9C80
6-246Y	Ren	°	•	Ph	н		ME		CH	<u> </u>	н_	
6-247	Rb	'	•	Ph	Н	MB		н	CH,	н	н	plo
6-247X	Rh	1	6	Ph	н	ME		н	ă	н	н	8080
6-247Y	Ŕ	0	6	Ph	н	ME		H	ð,	Н	I	- -
6-248	Rh	1	6	Ph	н	Н	AT		ᅄ	н	Н	pla
6-248X	3		8	Ph	н	н	AT		CH ₆	Н	н	ecec
0-248Y	Rh	0	6	Ph	н	н	AT		CH4	H	н	- -
8-249	Rh	1	6	Ph	н	AT		Н	क्र	Н	н	pio
6-249X	Rh	1	6	Ph	н	AT		Н	G4,	н	н	ecao
6-249Y	Rh	0	6	Ph	н	AT		н	CH,	H	н	- -
6-250	Rh	1	6	Ph	н	н	ME81		СН	н	н	plo
6-250X	Rh	1	6	Ph	н	н	ME81		CH,	н	н	acao
6-250Y	Rh	0	6	Ph	н	н	ME81		СН	н	н	- -
6-251	Rb	7	6	Ph	н	ME81		н	сн,	н	H	pło
6-251X	Rb	1	6	Ph	н	ME91		н	ᅄ	н	н	acac
8-261Y	Rh	0	6	Ph	н	MES1		н	СН	н	н	- 1 -
6-252	Rh	1	6	Ph	н	н	MES2		CH,	н	н	ple
6-252X	Rh	1	6	Ph	н	н	MES2		CH	н	н	BCEC
6-262Y	Rh	0	8	Ph	н	н	MES2		CH ₆	Н	H	
6-253	Rh	1	6	Ph	н	MES2		н	CH,	н	н	pio
8-253X	Rh	1	6	Ph	н	MES2		H	СН	н	H	BCSC
6-253Y	Rth	0	В	Ph	н	MES2		н	СН	н	н	
6-254	Rh	1	6	Ph	н	н	P61	·	CH,	н	Н	pic
6-254	Rh	1	6	Ph	н	н	P81		СН	н	н	0000
6-254	Rh	0	6	Ph	н	H	PS1		СН	н	H	- 1 -
6-255	Rh	1	6	Ph	н	PS1	·	Н	СН	н	н	plo
6-255	Rh	1	6	Ph	н	PS1		н	СН	H	H	8080
6-255	Rh	0	6	Ph	н	PS1		н	CH	н	Ĥ	
6-256	Rh	1	6	Ph	H	н	PS2	<u> </u>	СН	н	н	plo
6-256	Rh	1	6	Ph	н	н	PS2	-	CH	н	н	acac
6-256	Rh	0	6	Ph	н	н	PS2		CH	н	Н	
6-257	Rh	1	- 6	Ph	н	PS2	L	н	CH.	н	н	pło
6-257)	Rh	1	6	Ph	н	PS2		н	СН	н	H	ecec
6-287		0	6	Ph	Н	PS2		Н	CH,	Н.	H	
6-258	Ь_	1	8	Ph	Н -	Н	BAL1		CH	Н.	 	ple
6-258	-	1	8	Ph	H	Н	BAL1	· ·-	CH	Н.	 	BCBC
8-258	 	-	6	Ph	н н	Н Н	BAL1		CH	н	H	- -
8-259		1	6	Ph	H	BAL1		Тн	CH	н	H	pic
€ −259		.1	6	Ph	Н Н	BAL1						
6-259	_1_	0	6	Ph	Н	<u> </u>	-	H.	CH	Н	H	ecac
6-260		1	8	Ph	H	BAL1	T BALA	н	CH,	Н	H	- -
6-260			1		<u> </u>	Н	BAL2		CH	н	Н	pło
6-260		1	6	Ph	H	H	BAL2		СН	н	Н	acac
<u> </u>		0	8	Ph	н	H	BALZ		CH,	Н	Н	
6-261		1	6	Ph	н	BAL2		н	CH	H	н	pic
6-261		1	6	Ph	н	BAL2		н	СН	Н	Н	acac
6-261	Y Rh	<u>l°</u>	6	Ph	н	BAL2		Н	CH,	Н	H	

[0151]

【表120】

6-262	Rh	1	6	Ph			- A 4 5 1 4 4 5						
					н	н	MEK1		CH	н	<u> </u>	pło	
6-262X	R6	1	6	Ph	Н	н	MEK1		CH6	н	Н	8080	
6-262Y	3	0	6	Ph	н	н	MEK1		CH	н	H	-	1
6-263	E .	1	6	Ph	н	MEK1		Н	СН	н	Н	plo	
6-263X	Rh		6	Ph	н	MEKI		H	CH	Н	H	BOBC	
8-263Y	Æ	0	6	£	н	MEK1		H	CH	н	н	-	-
8-264	Rh	1	6	Pr	H	н	MEK2		CH	н	Н	pia	
6-264X	Rb	1	6	Ph	Н	н	MEK2		CH,	Н	H	BCBC	
6-264Y	É	0	6	Ph	н	н	MEK2		СН	Н	н	_	_
6-265	£	1	6	Ph	н	MEK2		Н	CH	Н	н	pło	
6-265X	Æ	-	6	Ph	н	MEK2		н	CH ₆	Н	Н	8000	
6-265Y	É	0	- 6	Ph	н	MEK2		Н	CH,	н	н	_	_
6-266	é	•		Ph	н	н	PAL1		СН	н	н	pic	-
6-266X	Æ	1	6	Ph	н	н	PAL1		CH,	н	н	acao	
6-256Y	Rh	0	6	Ph	Н	Н	PAL1		СН	Н	н	_	
6-267	£	7	6	Ph	Н	PAL1		Н	CH,	н	н	płe	
6-267X	Rh	1	6	Ph	н	PAL1		н	CH,	Н	Н	ecac	
6-267Y	Æ	0	6	Ph	н	PAL1		н	CH,	н	н	_	_
6-268	Rh	7	6	Ph	н	н	PAL2	<u> </u>	СН	н	н	pic	
6-268X	Rb	1	6	Ph	н	н	PAL2	·····	СН	н	H	acac	
6-268Y	Rh	٥	6	Ph	н	н	PAL2		CH,	Н	н	_	_
6-269	FDs	1	6	Ph	н	PAL2	·	н	CH _b	н	н	pic	
6-269X	Rh	1	6	Ph	н	PAL2	·	Н	СН	н	н	8090	-
5-269Y	Rh	0	6	Ph	н	PAL2		н	СН	н	н	-	_
6-270	Rh	1	8	Ph	н	н	MMK	L	СН	н	H	pio	
6-270X	Rh	1	6	Ph	н	н	MMK		СН	н	н	0000	-
6-270Y	Rh	0	8	Ph	н	н	MMK		СН	н	н		
6-271	Rh	7	8	Ph	н	MMK	<u> </u>	Н	СН	н	н	pic	
6-271X	Rh	1	6	Ph	н	MMK		н	СН	н	н	8086	
6-271Y	Rh	0	8	Ph	Н	ММК		H	ац	н	Н	_	Γ=
6-272	Rh	1	6	Ph	н	н	EE81	_	CH,	Н	H	pio	L
6-272X	Rth	1	6	Ph	н	н	EE81		СН,	н	Н	OCBC	
6-272Y	Rh	0	6	Ph	н	н	EES1		СН	н	 H 	_	
6-273	Rh	1	6	Ph	н	EES2		н	СН	н	н	pla	
6-273X	Rh	1	6	Ph	н	EES2		н	CH,	н	н	BCBC	
6-273Y	Rth	 	6	Ph	н	EES2		н	CH,	н	н	_	_
6-274	Rh	1	6	Ph	н	н	PAE1		СН	Н	H	pia	Ц
6-274X	Rh	1	6	Ph	н	н	PAE1		CH,	н	Н.	acec	
6-274Y	Rh	0	6	Ph	н	н	PAE1		СН	Н	H		
6-275	Rh	1	6	Ph	н	PAE2	<u> </u>	н	CH	н	Н.	pio	
6-275X	Rh	1	6	Ph	н	PAE2		н	СН	H	_버	acac	
6-275Y	Rh	6		Ph	Н	PAE2		H	CH	Н	H		-
6-276	Rh	7	6	Ph	н	н	AME1	L	CH	н	Н.	plc	L
6-276X	Rh	 	6	Ph	н	н	AME1		CH,	н	Н	acac	
6-276Y	Rh	-	6	Ph	н	н —	AME1		CH ₂	Н	H		r -
6-277	Rb		6	Ph	н	AME1		Н	CH	н	H	plo	L
6-277X	Rh	1	6	Ph	н	AME1		н н	CH	н	<u>п</u>	acac	
6-277Y	Rh	0	6	Ph	н	AME1		Н Н	CH,	н	Н		
		للسلا		لتبا				<u> </u>	٠٠٠	-	<u>∟"</u>	<u> </u>	

120

[0,152]

【表121】

(2. 424	~ 1					1	*****		T				
6-278	Rh	<u>'</u>	•	Ph	н	н	AME2		CH,	Н	Н	plo	
6-278X	₽6	<u>'</u>	6	Ph	н	н	AME2		GY,	н	н	0000	
6-278Y	Rh	°	6	Ph	н	н	AME2		CH	H	н	-	-
6-279	Rh	1	6	Ph	Н —	AME2		H	र्द	H	H	pic	
6-279X	é	1	0	Ph	н	AME2		H	CP	H	Н	8080	
6-279Y	Rh	0	6	Ph	H	AME2		Н	CH4	H	Н	-	=
6-280	Rh	1	8	Ph	Н	н	EAE1		CH	н	н	pla	
6-280X	Rh	1	. 6	Ph	н	н	EAE1		CH	н	Н	8080	
6-280Y	Rh	0	В	Ph	н	н	EAE1		CH,	Н	Н	-	_
6-281	Rh	1	6	Ph	н	EAE1		н	CH,	н	Н	plo	
6-281X	Rh	1	6	Ph	Н	EAE1		н	CH,	н	Н	BCBO	
5-281Y	Rin	0	6	Ph	н	EAE1		н	CH,	н	H		-
6-282	Rh	1	6	Ph	н	н	EAE2	-	СН	н	H	ple	
6-282X	Rh	1	6	Ph	н	н	EAE2		СН	н	н	BCBC	
6-282Y	Rh	٥	6	Ph	н	н	EAE2		СН	н	н	- 1	_
6-283	Rh	1	6	Ph	н	EAE2		н	СН	н	н	pło	
6-283X	Rh	1	6	Ph	н	EAE2		н	СН,	н	н	8000	
6-283Y	Rh	0	6	Ph	н	EAE2		н	СН	Ĥ	H	_	
6-284	Rth	1	6	Ph	н	н	AAE1		CH	н	н	pło	
6-284X	Rh	1	6	Ph	н	н	AAE1		СН	н	н	BCBG	
6-284Y	Rh	0	6	Ph	н	н	AAE1		GH,	н	н	_	_
6-285	Rh	1	6	Ph	н	AAE1		н	ан	н	н	pio	
6-285X	Rh	1	8	Ph	н	AAE1		н	СН	н	H	acec	
6-285Y	Rh	0	6	Ph	н	AAE1		Н	СН	н	 	_	
6-286	Rh	1	6	Ph	н	н	AAE2	L	СН	H	╁╥	pio	
6-286X	Rh	1	6	Ph	н	н	AAE2		CH.	н	н	acac	
6-286Y	Rh	0	6	Ph	н	н	AAE2		CH	H	H		
6-287	Rh	1	6	Ph	н	AAE2	<u> </u>	Н	CH	н	н	pio	
5-287×	Rth	-	6	Ph	н	AAE2		н	CH	н	н	acac	
6-287Y	Rh	7	6	Ph	н	AAE2		н	CH	Н-	Н.		
6-288	Rh	1	- 6	Ph	н	н	PME1	L	CH	н-	Н	pic	
6-288	Rh	1	6	Ph	H	Н Н	PME1		СН	н	Н	8030	
6-288	Rh	١,	6	Ph	- н	Н н	PME1		CH,	н	H		
6-289	Rh	1	6	Ph	н	PME1	<u> </u>	Н	CH,	Н	H	pio	L
6-289	Fth	1	6	Ph	н	PME1		н	CH	Н.	H	ecac	
6-289	Rb	-	8	Ph	н	PME1		н	СН	н	H		
6-290	Rh	+	6	Ph	Н	H	PME2	<u> </u>	CH ₂	Н.	H	pic	<u> </u>
6-290	(Rh	 	6	Ph	Н	н	PME2	_	CH	н	 	8000	
6-290	1	 	6	Ph	н н	н	PME2		CH	Н	H		
6-291		1	8	Ph	н	PME2		Н	CH	Н	"	pic	<u> </u>
6-2912	1	1	- 6	Ph	-H -	PME2		<u> </u>	CH	Н	H		
6-291		9	6	Ph	н	PME2	•	. н Н		Н	"	8000	
6-292		1	6	Ph	H	H	MET1	1	CH ₃	H			
6-292	1	+	8	Ph	Н	H			CH	<u>i</u>	H	ple	
6-292		-	6	Ph	Н		MET1			Н	<u> </u>	QCEC	
6-293		1	<u> </u>			H	MET		CH,	H	H	↓ -	二
		1	6	Ph	н	MET1		Н	CH	Н	H	ple	
6-293		1	6	Ph	Н	MET1		Н	CH ₆	Н	H	acac	
0-X23	Rh	l °	6	Ph	Н	MET1		Н	СН	н	Н	L-	-

121

[0153]

【表122】

6-294	Rb	1	6	Ph	н								
						н	MET2		CH.	н	H	ρłο	
6-294X	Rh	1	6	Ph	н	н	MET2		CH,	H	H	9080	
6-294Y	85	0	0	Ph	Н	н	MET2		ᅄ	Н	H	1	_
6-295	3	•	•	Ph	Н	MET2		н	оч,	Н	Н	pla	
6-295X	Rh	1	6	Ph	н	MET2		Н	CH,	н	н	0000	
6-295Y	Rh	٥	6	Ph	н	MET2		н	а,	н	н	-	=
6~296	Rh	1	6	Ph	Н	н	661		СН	Н	н	plo	
6-296X	Rh	1	6	Ph	н	н	EB1		CH,	Н	н	9090	
6-296Y	Rb	0	6	Ph	Н	н	EB1		СН	Н	н	-	
6-297	Rh	1	6	Ph	н	EE1		н	CH,	Н	н	ρίο	
5-297X	Rh	1	6	Ph	н	EE1		Н	СН	Н	н	ecac.	
6-297Y	R)	٥	6	Ph	н	ŒE1		н	CH	н	Н	_	_
6-298	Rh	7	8	Ph	н	н	E52		ж	н	н	pio	
6-298X	Rh	1	- 6	Ph	н	н	EE2		СН	н	н	8080	
6-298Y	Rh	0	6	Ph	Н	н	EE2		CH ₆	н	н	-	_
6-299	Ro	1	6	Ph	н	EE2		Н	СН,	н	Н	plc	
6-299X	Rh	1	0	Ph	Н	EE2		н	СН	н	н	ocac	
6-289Y	Rh	0	6	Ph	Н	EE2		н	СН	н	н	_	
6-300	Rh	1	6	Ph	Н	н	MS1		СН	н	н	pla	L
6-300X	Rh	-	6	Ph	н	н	M81		CH,	н	H	2020	
6-300Y	193	0	6	Ph	Н	н	M81		CH,	н	H	-	_
6-301	Rô	1	0	Ph	н	M81		н	СН,	Н	H	pio	
5-301X	Rh	-	8	Ph	н	M81		н	GH,	H	н	8000	
8-301Y	Ę	٥	6	Ph	н	M81		н	СН	н	н	-	<u> </u>
6-302	Rh	7	•	Ph	н	н	MS2		СН	н	Н	pla	
6-302X	Rh	1	-6	Ph	н	н	MS2		сн	н	н	acac	
8-302Y	Rh	0	6	Ph	н	Н	MS2		CH,	н	H	 -	Γ-
6-303	Rh	1	- 6	Ph	н	MS2	·	н	ભ	н	н	pic	<u> </u>
6-303X	Rh	1	6	Ph	н	MS2		н	CH,	H	н	acac	
6-303Y	Rb	0	- 6	Ph	н	MS2		н	CH	н	H	 _ 	

【表123】

•							第21	表					
No.	М	n	基本价格	育物の	Τ'	7*		7'	77	7	ਜਾ	Ľ,	f,
7-107	Ŀ	7	7	Ph	н	н	н	н	оц.	H	H	pło	
7-167X	ir	1	7	Ph	н	н	H	н	CH,	Н	н	9000	
7-167Y	lr	0	7	Ph	н	H	Н	н	CH	H	H	_	
7-168	b	,	7	Ph	н	н	н	н	'CLHL	н	н	pło	
7-168X	lr	1	7	Ph	н	н	н	н	'C,H,	н	н	aced	
7-168Y	b	0	7	Ph	н	н	Н	н	C.H.	H	н	-	_
7-169	ŀ	1	7	Ph	н	F	н	F	CH,	н	н	plo	
7-189X	lr	1	7	Ph	н	F	н	F	CH	н	н	BCBC	
7-169Y	b	0	7	Ph	н	F	н	P	СН	н	н		
7-170	tr	1	7	Ph	н	F	н	F	'C,H,	н	н	pło	
7-170X	Îr	1	7	Ph	н	F	н	F	C.H.	н	н	8080	
7-170Y	tr	0	7	Ph	н	F	Н	F	'C.H.	н	н	_	
7-171	lr	1	7	Ph	F	н	н	F	СН	н	н	pio	
7-171X	ir.	1	7	Ph	P	н	н	F	СН	н	н	ecac	
7-1717	lt	0	7	Ph	F	н	н	F	CH6	н	н	_	Γ-
7-172	İr	7	7	Ph	F	н	н	F	'C,H,	н	н	plc	L
7-172X	lr	1	7	Ph	F	H	н	F	'C,H ,	н	н	acac	
7-172Y	İr	o	7	Ph	F	н	н	F	'C,H,	н	н	-	Γ=
7-173	lr	1	7	Ph	CF,	н	CF,	Н	СН	н	н	pic	L
7-173X	lr	1	7	Ph	CF,	н	CF _o	н	СН	н	н	ecoc	
7-173Y	늄	0	7	Ph	CF,	н	CF.	н	СН	н	н	_	_
7-174	Îr	1	7	Ph	CF ₈	н	CF,	н	'C,H,	н	н	pic	I
7-174X	lir	1	7	Ph	CF.	н	CF.	н	'C,H,	н	н	8080	
7-174Y	b	0	7	Ph	CF.	H	CF _s	H	'C,H,	н	н	-	T =-
7-178	le	1	7	Ph	н	F	CF,	н	CH ₃	н	н	pio	<u> </u>
7-175X	lr	1	7	Ph	H	F	CF,	н	CH,	н	H	acac	
7-175Y	b	0	7	Ph	н	F	CF.	н	CH,	н	H	=	<u> </u>
7-176	lr	1	7	Ph	F	н	CF,	н	СН	н	н	plo	<u> </u>
7-178X	Îr	17	7	Ph	F	н	CF.	H	сн,	н	н	0000	
7-176Y	ь	10	7	Ph	F	н	CF.	Н	СН	н	н		Τ-
7-177	lr.	1	7	Ph	F	F	F	F	СН	н	н	pio	
71772	ŀr	1	7	Ph	F	F	P	F	СН	Н	H	ecec	
7-177	lr	٥	7	Ph	F	F	F	F	CH	н	H	=	Τ-
7-178	lr	1	7	Ph	н	F	н	CH,	CH,	н	н	plo	<u> </u>
7-1782	lr	1	7	Ph	н	F	н.	СН	СН	н	н	8000	
7-1781	İr	٥	7	Ph	H	F	н	СН	СН	н	H	-	Τ –
7-179	(r	1	7	Ph	н	F	н	CH,	C,H,	н	н	ple	
7-1797	lr.	1	7	Ph	н	F	Н-	СН	'C,H ₀	н	H	BCSC	
7-179	· •	0	7	Ph	н	F	н	СН,	'C,H,	н	н	1 =	Τ-
7-180	_lr_	1	7	Ph	н.	F	н	'C,H,	СН	Н.	H	plo	
7-180)	(tr	1	7	Ph	н	F	н	,C*H°	ан,	н	H	acac	
7-180	l lr	10	7	Ph	Н	F	н	'C,H	СН	н	H	 _	Т —

123

,C*H*

[0155]

【表124】

Y-182													
7-1827	7-182	4	_	7	Ph	Ŧ	CF,	Н	CF.	CH,	Н	н	plo
7-183 1	7~182X	Ŀ	1	7	Ph	H	CF.	Н	CF.	CH,	Н	Н	8080
7-183Y	7-182Y	3	0	7	Ph	н	CF,	н	CF,	CH	Н	Н	- -
7-183Y	7-183	4		7	Ph	н	CF.	Н	CF,	C,H,	н	н	plo
7-184	7-183X	Ir	1	7	Ph	н	CF.	н	CF,	'С.Н.	н	н	ecao
7-184X b 1 7 Ph CF, H H Cc, N, CN, H H N, N, N, N, N, N,	7-183Y	lr	0	7	Ph	н	CF.	н	CF,	C,H,	н	н	
7-184Y	7-184	b	1	7	Ph	CF,	н	н	'С,Н,	CH	Н	н	plo
7-188	7-184X	ŀ	1	7	Ph	CP,	н	н	'C,H,	СН	н	н	8080
7-188X	7-184Y	ţr	•	7	Ph	CF.	н	н	'C,H,	CH,	Н	н	- 1 -
7-1887 0 7 Ph CF ₈ H H C ₈ H ₈ C ₈ H ₈ H H D ₈ CF ₈ H H C ₈ H ₈ C ₈ H ₈ H H D ₈ CF ₈ H H C ₈ H ₈ C ₈ H ₈ H H D ₈ CF ₈ H C ₈ H ₈ C ₈ H ₈ H H D ₈ CF ₈ H C ₈ H ₈ CF ₈ H H D ₈ CF ₈ H C ₈ H ₈ CF ₈ H H D ₈ CF ₈ H C ₈ H ₈ CF ₈ H H D ₈ CF ₈ H C ₈ H ₈ CF ₈ H H D ₈ CF ₈ H C ₈ H ₈ CF ₈ H H D ₈ CF ₈ H C ₈ H ₈ CF ₈ H C ₈ H ₈ CF ₈ H C ₈ H ₈ CF ₈ H H D ₈ CF ₈ H CF ₈ H CF ₈ H CF ₈ CF ₈ H CF ₈ H CF ₈ CF ₈ H H D ₈ CF ₈ H CF ₈ CF ₈ H CF ₈ CF ₈ H CF ₈ CF ₈ H CF ₈ CF ₈ CF ₈ H H D ₈ CF ₈ CF ₈ CF ₈ H CF ₈ CF ₈ CF ₈ CF ₈ H CF ₈ CF ₈ CF ₈ CF ₈ CF ₈ H CF ₈ CF ₈ CF ₈ CF ₈ H CF ₈ CF	7-185	b	1	7	Ph	CF.	н	н	'C.H.	'C,H	н	н	pic
7-186	7-185X	lr ,	1	7	Ph	CF.	н	н	'C.H,	'С.Н,	н	H	0000
7-186X is 1 7 Ph H CF, H C,H, CH, H H SCCC 7-186Y is 0 7 Ph H CF, H C,H, CH, H H SCCC 7-186Y is 1 7 Ph H CF, H C,H, CH, H H SCCC 7-187X is 1 7 Ph H CF, H C,H, C,H, H H SCCC 7-187X is 1 7 Ph H CF, H C,H, C,H, H H SCCC 7-187X is 1 7 Ph H CF, H C,H, C,H, H H SCCC 7-187X is 1 7 Ph H CF, H C,H, C,H, H H SCCC 7-188X is 1 7 Ph H CF, H C,H, C,H, H H SCCC 7-188X is 1 7 Ph H CF, H C,H, C,H, H H SCCC 7-188X is 1 7 Ph H CF, H C,H, C,H, H H SCCC 7-188X is 1 7 Ph H CF, H C,H, C,H, H H SCCC 7-188X is 1 7 Ph H CF, CF, H C,H, H H SCCC 7-188X is 1 7 Ph H CF, CF, H C,H, H H SCCC 7-189X is 1 7 Ph H CF, CF, H C,H, H H SCCC 7-189X is 1 7 Ph H CF, CF, H C,H, H H SCCC 7-189X is 1 7 Ph H CF, CF, H C,H, H H SCCC 7-189X is 1 7 Ph H CF, CF, H C,H, H H SCCC 7-189X is 1 7 Ph H CF, CF, H C,H, H H SCCC 7-189X is 1 7 Ph H N CF, CF, H C,H, H H SCCC 7-189X is 1 7 Ph H N NO, H C,H, H H SCCC 7-189X is 1 7 Ph H N NO, H C,H, H H SCCC 7-189X is 1 7 Ph H H NO, H C,H, H H SCCC 7-189X is 1 7 Ph H H NO, H C,H, H H SCCC 7-199X is 0 7 Ph H H NO, H C,H, H H SCCC 7-199X is 1 7 Ph H H NO, H C,H, H H SCCC 7-199X is 1 7 Ph H H NO, H C,H, H H SCCC 7-199X is 1 7 Ph F H N NO, H C,H, H H SCCC 7-199X is 1 7 Ph F H NO, H C,H, H H SCCC 7-199X is 1 7 Ph F H NO, H C,H, H H SCCC 7-199X is 1 7 Ph F H NO, H C,H, H H SCCC 7-199X is 1 7 Ph F H NO, H C,H, H H SCCC 7-199X is 1 7 Ph F H NO, H C,H, H H SCCC 7-199X is 1 7 Ph F H NO, H NO, C,H, H H SCCC 7-199X is 1 7 Ph F H NO, H NO, C,H, H H SCCC 7-199X is 1 7 Ph H NO, H NO, C,H, H H SCCC 7-199X is 1 7 Ph H NO, H NO, C,H, H H SCCC 7-199X is 1 7 Ph H NO, H NO, C,H, H H SCCC 7-199X is 1 7 Ph NO, H NO, C,H, H H SCCC 7-199X is 1 7 Ph NO, H NO, C,H, H H SCCC 7-199X is 0 7 Ph NO, H NO, C,H, H H SCCC	7-185Y	-	0	7	Ph	CF.	н	H	'C,H,	'C.H.	н	н	
7-18eV D 1 7 Ph	7-186	tr	7	7	Ph	н	CP.	H	'C,H,	CH,	н	н	pło
T-186Y F O T Ph H CF H C,H CH H H P C-187 F D D D D	7-186X	b	1	7	Ph	H	CF,	H	'C,H,	CH	н	H	
7-187 1 7	7-186Y	tr	0	7	Ph	н							
7-187% is 1 7 Pin H CF, H Cc,H, Cc,H, H H ecaso 7-187% is 0 7 Pin H CF, H Cc,H, Cc,H, H H = caso 7-187% is 0 7 Pin H CF, H Cc,H, Cc,H, H H =	7-187	lr	1	7	Ph	н		н		ب			
7-1877 is 0 7 Ph H CF, H CL,	7-187X	lr	1	7	Ph	н							
7-188 is 1 7 Ph H CF, H CH, CH, H H plo 7-188X is 1 7 Ph H CF, H CH, CH, H H plo 7-188X is 1 7 Ph H CF, H CH, CH, H H coss 7-188Y is 0 7 Ph H CF, H CH, CH, H H coss 7-188Y is 1 7 Ph H CF, CF, H CH, H H plo 7-188X is 1 7 Ph H CF, CF, H CH, H H plo 7-188X is 1 7 Ph H CF, CF, H CH, H H coss 7-188Y is 0 7 Ph H CF, CF, H CH, H H coss 7-189Y is 0 7 Ph H CF, CF, H CH, H H coss 7-189X is 1 7 Ph H H NO, H CH, H H plo 7-190X is 1 7 Ph H H NO, H CH, H H plo 7-190X is 0 7 Ph H H NO, H CH, H H plo 7-191X is 1 7 Ph H H NO, H CH, H H plo 7-191Y is 0 7 Ph H H NO, H CH, H H coss 7-191Y is 0 7 Ph H H NO, H CH, H H coss 7-191Y is 0 7 Ph H H NO, H CH, H H coss 7-192X is 1 7 Ph F H NO, H CH, H H coss 7-192X is 1 7 Ph F H NO, H CH, H H coss 7-193X is 1 7 Ph F H NO, H CH, H H coss 7-193X is 1 7 Ph F H NO, F CH, H H coss 7-193X is 1 7 Ph F H NO, F CH, H H coss 7-193X is 1 7 Ph F H NO, F CH, H H coss 7-193X is 1 7 Ph F H NO, F CH, H H coss 7-194X is 1 7 Ph H NO, H NO, CH, H H coss 7-195X is 1 7 Ph H NO, H NO, CH, H H coss 7-195X is 1 7 Ph H NO, H NO, CH, H H coss 7-195X is 1 7 Ph H NO, H NO, CH, H H coss 7-196X is 1 7 Ph H NO, H NO, CH, H H coss 7-196X is 1 7 Ph H NO, H NO, CH, H H coss 7-196X is 1 7 Ph NO, H NO, CH, H H coss 7-196X is 1 7 Ph NO, H NO, CH, H H coss 7-196X is 1 7 Ph NO, H NO, CH, H H coss 7-196X is 1 7 Ph NO, H NO, CH, H H coss	7-187Y	tr	0	7	Ph	H							= =
T-188X B	7-188	lr	 , -	7	Ph								l ale
7-188Y	7-188X	b	7	7	Ph	н		<u> </u>					
7-189 ir 1 7 Ph H CF ₅ CF ₆ H CH ₅ H H Polo 7-189X ir 1 7 Ph H CF ₅ CF ₆ H CH ₅ H H Polo 7-189Y ir 0 7 Ph H CF ₅ CF ₆ H CH ₅ H H Polo 7-189Y ir 0 7 Ph H CF ₆ CF ₆ H CH ₅ H H Polo 7-190X ir 1 7 Ph H H NO ₅ H CH ₅ H H Polo 7-190X ir 1 7 Ph H H NO ₅ H CH ₅ H H Polo 7-190Y ir 0 7 Ph H H NO ₅ H CH ₅ H H Polo 7-191Y ir 1 7 Ph H H NO ₅ H CC ₆ , H H Polo 7-191Y ir 0 7 Ph H H NO ₅ H CC ₆ , H H Polo 7-191Y ir 0 7 Ph H H NO ₅ H CH ₅ H H Polo 7-192X ir 1 7 Ph F H NO ₅ H CH ₅ H H Polo 7-192X ir 1 7 Ph F H NO ₅ H CH ₅ H H Polo 7-193X ir 1 7 Ph F H NO ₅ F CH ₅ H H Colo 7-193X ir 1 7 Ph F H NO ₅ F CH ₅ H H Polo 7-194X ir 1 7 Ph F H NO ₅ F CH ₅ H H Polo 7-194X ir 1 7 Ph F H NO ₅ H CH ₅ H H Polo 7-195X ir 1 7 Ph F H NO ₅ H CH ₅ H H Polo 7-194X ir 1 7 Ph F H NO ₅ H CH ₅ H H Polo 7-195X ir 1 7 Ph F H NO ₅ H NO ₅ H CH ₅ H H Polo 7-194X ir 1 7 Ph H NO ₅ H NO ₅ H CH ₅ H H Polo 7-195X ir 1 7 Ph H NO ₅ H NO ₅ CH ₅ H H Polo 7-195X ir 1 7 Ph H NO ₅ H NO ₅ CH ₅ H H Polo 7-195X ir 1 7 Ph H NO ₅ H NO ₅ CH ₅ H H Polo 7-195X ir 1 7 Ph H NO ₅ H NO ₅ CH ₅ H H Polo 7-195X ir 1 7 Ph H NO ₅ H NO ₅ CH ₅ H H Polo 7-195X ir 1 7 Ph H NO ₅ H NO ₅ CH ₅ H H Polo 7-195X ir 1 7 Ph NO ₅ H NO ₅ CH ₅ H H Polo 7-195X ir 1 7 Ph NO ₅ H NO ₅ CH ₅ H H Polo 7-195X ir 1 7 Ph NO ₅ H NO ₅ CH ₅ H H Polo 7-195X ir 1 7 Ph NO ₅ H NO ₅ CH ₅ H H Polo 7-195X ir 1 7 Ph NO ₅ H NO ₅ H NO ₅ CH ₅ H H Polo 7-195X ir 1 7 Ph NO ₅ H NO ₅ CH ₅ H H Polo 7-195X ir 1 7 Ph NO ₅ H NO ₅ CH ₅ H H Polo 7-195X ir 1 7 Ph NO ₅ H NO ₅ H NO ₅ CH ₅ H H Polo 7-195X ir 1 7 Ph NO ₅ H NO ₅ H NO ₅ CH ₅ H H Polo 7-195X ir 1 7 Ph NO ₅ H NO ₅ H NO ₅ CH ₅ H H Polo 7-195X ir 1 7 Ph NO ₅ H NO ₅ H NO ₅ CH ₅ H H Polo	7-188Y	lr	-	7	Ph	Н —		<u> </u>		نــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			
7-189X	7-189	lr	1	7	Ph	Н -							
7-189Y Ir 0 7 Ph H CF6 CF6 H CH4 H H — — — — — — — — — — — — — — — — —	7-189X	i,	-	7	Ph								
7-190	7-189Y	lir	0		L								
7-190X Ir 1 7 Ph H H NO ₂ H CH ₃ H H Scac 7-190Y Ir 0 7 Ph H H NO ₂ H CH ₃ H H P Ph 7-191 Ir 1 7 Ph H H NO ₂ H CH ₃ H H P Ph 7-191Y Ir 0 7 Ph H H NO ₃ H C ₄ H ₅ H H P Ph 7-191Y Ir 0 7 Ph H H NO ₅ H C ₄ H ₅ H H Ph 7-192X Ir 1 7 Ph F H NO ₅ H CH ₅ H H Ph 7-192X Ir 1 7 Ph F H NO ₅ H CH ₅ H H Ph 7-192X Ir 1 7 Ph F H NO ₅ H CH ₅ H H Ph 7-193X Ir 1 7 Ph F H NO ₅ F CH ₅ H H Ph 7-193X Ir 1 7 Ph F H NO ₅ F CH ₅ H H Ph 7-193X Ir 1 7 Ph F H NO ₅ F CH ₅ H H Ph 7-193X Ir 1 7 Ph F H NO ₅ F CH ₅ H H Ph 7-193X Ir 1 7 Ph F H NO ₅ F CH ₅ H H Ph 7-194X Ir 1 7 Ph F H NO ₅ F CH ₅ H H Ph 7-194X Ir 1 7 Ph H NO ₅ H NO ₅ CH ₅ H H Ph 7-195X Ir 1 7 Ph H NO ₅ H NO ₅ CH ₅ H H Ph 7-195X Ir 1 7 Ph H NO ₅ H NO ₅ CH ₅ H H Ph 7-195X Ir 1 7 Ph H NO ₅ H NO ₅ CH ₅ H H Ph 7-195X Ir 1 7 Ph H NO ₅ H NO ₅ CH ₅ H H Ph 7-196X Ir 1 7 Ph H NO ₅ H NO ₅ CH ₅ H H Ph 7-196X Ir 1 7 Ph NO ₅ H NO ₅ CH ₅ H H Ph 7-196X Ir 1 7 Ph NO ₅ H NO ₅ CH ₅ H H Ph 7-196Y Ir 0 7 Ph NO ₅ H H NO ₅ CH ₅ H H Ph 7-196Y Ir 0 7 Ph NO ₅ H H NO ₅ CH ₅ H H Ph 7-196Y Ir 0 7 Ph NO ₅ H H NO ₅ CH ₅ H H Ph 7-196Y Ir 1 7 Ph NO ₅ H H NO ₅ CH ₅ H H Ph 7-197X Ir 1 7 Ph NO ₅ H H NO ₅ CH ₅ H H Ph 7-197X Ir 1 7 Ph NO ₅ H H NO ₅ CH ₅ H H Ph 7-197X Ir 1 7 Ph NO ₅ H H NO ₅ CH ₅ H H Ph 7-197X Ir 1 7 Ph NO ₅ H H NO ₅ CH ₅ H H Ph 7-197X Ir 1 7 Ph NO ₅ H H NO ₅ CH ₅ H H Ph 7-197X Ir 1 7 Ph NO ₅ H H NO ₅ CH ₅ H H Ph 7-197X Ir 1 7 Ph NO ₅ H H NO ₅ CH ₅ H H Ph 7-197X Ir 1 7 Ph NO ₅ H H NO ₅ CH ₅ H H Ph 7-197X Ir 1 7 Ph NO ₅ H H NO ₅ CH ₅ H H Ph 7-197X Ir 1 7 Ph NO ₅ H H NO ₅ Ch ₅ H H Ph 7-197X Ir 1 7 Ph NO ₅ H H NO ₅ Ch ₅ H H Ph 7-197X Ir 1 7 Ph NO ₅ H H NO ₅ Ch ₅ H H Ph 7-197X Ir 1 7 Ph NO ₅ H H NO ₅ Ch ₅ H H Ph 7-197X Ir 1 7 Ph NO ₅ H H NO ₅ Ch ₅ H H Ph 7-197X Ir 1 7 Ph NO ₅ H H NO ₅ Ch ₅ H H Ph 7-197X Ir 1 7 Ph NO ₅ H H NO ₅ Ch ₅ H H Ph 7-197X Ir 1 7 Ph NO ₅ H H NO ₅ Ch ₅ H H Ph 7-197X Ir 1 7 Ph NO ₅ H H NO ₅ Ch ₅ H H Ph 7-197X Ir 1 7 Ph NO ₅ H	7-190	tr		7						بنا			
7-190Y is 0 7 Ph H H NO2 H CH3 H H Pic 7-191 is 1 7 Ph H H NO2 H CH3 H H Pic 7-191X is 1 7 Ph H H NO2 H CAH, H H Pic 7-191Y is 0 7 Ph H H NO2 H CH3 H H Pic 7-192X is 1 7 Ph F H NO2 H CH3 H H Pic 7-192X is 1 7 Ph F H NO3 H CH3 H H Pic 7-192X is 1 7 Ph F H NO3 H CH3 H H Pic 7-192Y is 0 7 Ph F H NO3 F CH3 H H Pic 7-193X is 1 7 Ph F H NO3 F CH3 H H Pic 7-193X is 1 7 Ph F H NO3 F CH3 H H Pic 7-194X is 1 7 Ph H NO3 H NO3 CH3 H H Pic 7-194X is 1 7 Ph H NO3 H NO3 CH3 H H Pic 7-194X is 1 7 Ph H NO3 H NO3 CH3 H H Pic 7-195X is 1 7 Ph H NO3 H NO3 CH3 H H Pic 7-196X is 1 7 Ph H NO3 H NO3 CH3 H H Pic 7-196X is 1 7 Ph H NO3 H NO3 CH3 H H Pic 7-196X is 1 7 Ph H NO3 H NO3 CH3 H H Pic 7-196X is 1 7 Ph H NO3 H NO3 CH3 H H Pic 7-196X is 1 7 Ph H NO3 H NO3 CH3 H H Pic 7-196X is 1 7 Ph H NO3 H NO3 CH3 H H Pic 7-196X is 1 7 Ph NO3 H NO3 CH3 H H Pic 7-196X is 1 7 Ph NO3 H NO3 CH3 H H Pic 7-196Y is 0 7 Ph NO3 H H NO3 CH3 H H Pic 7-196Y is 0 7 Ph NO3 H H NO3 CH3 H H Pic 7-196Y is 0 7 Ph NO3 H H NO3 CH3 H H Pic 7-196Y is 0 7 Ph NO3 H H NO3 CH3 H H Pic 7-196Y is 0 7 Ph NO3 H H NO3 CH3 H H Pic 7-196Y is 0 7 Ph NO3 H H NO3 CH3 H H Pic 7-196Y is 0 7 Ph NO3 H H NO3 CH3 H H Pic 7-196Y is 0 7 Ph NO3 H H NO3 CH3 H H Pic 7-196Y is 0 7 Ph NO3 H H NO3 CH3 H H Pic 7-196Y is 0 7 Ph NO3 H H NO3 CH3 H H Pic 7-196Y is 0 7 Ph NO3 H H NO3 CH3 H H Pic	7-190X	Ŀ	—	7	Ph								
7191 ir 1 7 Ph H H NO2 H C2H, H H Place 7191X b 1 7 Ph H H NO2 H C2H, H H Accordance 7191Y ir 0 7 Ph H H NO2 H C2H, H H Accordance 7192X ir 1 7 Ph F H NO2 H CH, H H cccordance 7192X ir 1 7 Ph F H NO2 F CH, H H C2 CH, H H Place 7192X ir 1 7 Ph F H NO2 F CH, H H Place 7192X ir 1 7 Ph F H NO2 F CH, H H Place 7192X ir 1 7 Ph F H NO2 F CH, H H Place 7193X ir 1 7 Ph F H NO2 F CH, H H C2	7-190Y	ir								نــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			
7-191X b 1 7 Ph H H NO ₂ H C ₂ H ₃ H H acas 7-191Y b 0 7 Ph H H NO ₂ H C ₃ H ₄ H H = 7-192 b 1 7 Ph F H NO ₂ H CH ₅ H H CH ₆ H H cas 7-192X b 1 7 Ph F H NO ₂ H CH ₅ H H cas 7-192Y b 0 7 Ph F H NO ₂ H CH ₅ H H = 7-193Y b 1 7 Ph F H NO ₂ F CH ₅ H H cas 7-193X b 1 7 Ph F H NO ₂ F CH ₅ H H cas 7-193X b 1 7 Ph F H NO ₂ F CH ₅ H H cas 7-193Y b 0 7 Ph F H NO ₂ F CH ₅ H H cas 7-194Y b 0 7 Ph H NO ₂ H NO ₂ CH ₅ H H cas 7-194Y b 0 7 Ph H NO ₂ H NO ₂ CH ₅ H H cas 7-194Y b 0 7 Ph H NO ₂ H NO ₂ CH ₅ H H cas 7-195Y b 1 7 Ph H NO ₂ H NO ₂ CH ₅ H H cas 7-196X b 1 7 Ph H NO ₂ H NO ₂ CH ₅ H H cas 7-196X b 1 7 Ph H NO ₂ H NO ₂ CH ₅ H H cas 7-196X b 1 7 Ph H NO ₂ H NO ₂ CH ₅ H H cas 7-196X b 1 7 Ph H NO ₂ H NO ₂ CH ₅ H H cas 7-196X b 1 7 Ph NO ₂ H NO ₂ CH ₅ H H cas 7-196X b 1 7 Ph NO ₂ H NO ₂ CH ₅ H H cas 7-196X b 1 7 Ph NO ₂ H NO ₂ CH ₅ H H Cas 7-196X b 1 7 Ph NO ₂ H NO ₂ CH ₅ H H Cas 7-196X b 1 7 Ph NO ₂ H NO ₂ CH ₅ H H Cas 7-196X b 1 7 Ph NO ₂ H NO ₂ CH ₅ H H Cas 7-196X b 1 7 Ph NO ₂ H NO ₂ CH ₅ H H Cas 7-196X b 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₅ H H Cas 7-196X b 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₅ H H Cas 7-196X b 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₅ H H Cas 7-196X b 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₅ H H Cas 7-196X b 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₅ H H Cas 7-196X b 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₅ H H Cas 7-196X b 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₅ H H Cas 7-196X b 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₅ H H Cas 7-196X b 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₅ H H Cas 7-196X b 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₅ H H Cas 7-196X b 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₅ H H Cas 7-196X b 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₅ H H H Cas	7-191	Îr	 , 	7				<u> </u>					
7-191Y Iz O 7 Ph H H NOz H Cz,Hz H H Polo 7-192X Iz 1 7 Ph F H NOz H CHz H H Polo 7-192X Iz 1 7 Ph F H NOz H CHz H H Reco 7-192Y Iz O 7 Ph F H NOz F CHz H H Polo 7-193Y Iz 1 7 Ph F H NOz F CHz H H Reco 7-193Y Iz 1 7 Ph F H NOz F CHz H H Reco 7-193Y Iz 1 7 Ph F H NOz F CHz H H Reco 7-193Y Iz 1 7 Ph F H NOz F CHz H H Reco 7-193Y Iz 1 7 Ph H NOz F CHz H H Reco 7-194X Iz 1 7 Ph H NOz H NOz CHz H H Reco 7-194X Iz 1 7 Ph H NOz H NOz CHz H H Reco 7-195Y Iz O 7 Ph H NOz H NOz CHz H H Reco 7-195Y Iz O 7 Ph H NOz H NOz CHz H H Reco 7-195X Iz 1 7 Ph H NOz H NOz CHz H H Reco 7-195X Iz 1 7 Ph H NOz H NOz CHz H H Reco 7-195Y Iz O 7 Ph H NOz H NOz CHz H H Reco 7-195Y Iz O 7 Ph H NOz H NOz CHz H H Reco 7-196X Iz 1 7 Ph H NOz H NOz CHz H H Reco 7-196X Iz 1 7 Ph H NOz H NOz CHz H H Reco 7-196Y Iz O 7 Ph NOz H NOz CHz H H Pele 7-196X Iz 1 7 Ph NOz H NOz CHz H H Pele 7-196X Iz 1 7 Ph NOz H NOz CHz H H Pele 7-196X Iz 1 7 Ph NOz H NOz CHz H H Pele 7-196X Iz 1 7 Ph NOz H H NOz CHz H H Pele 7-196X Iz 1 7 Ph NOz H H NOz CHz H H Pele 7-196X Iz 1 7 Ph NOz H H NOz CHz H H Pele 7-196X Iz 1 7 Ph NOz H H NOz CHz H H Pele 7-196X Iz 1 7 Ph NOz H H NOz CHz H H Pele 7-196X Iz 1 7 Ph NOz H H NOz CHz H H Pele													
7-182 tr 1 7 Ph F H NO ₂ H CH ₃ H H ecas 7-182X tr 1 7 Ph F H NO ₂ H CH ₃ H H ecas 7-182Y tr 0 7 Ph F H NO ₂ H CH ₃ H H Polo 7-183X tr 1 7 Ph F H NO ₂ F CH ₃ H H Polo 7-183X tr 1 7 Ph F H NO ₂ F CH ₃ H H scac 7-183Y tr 0 7 Ph F H NO ₂ F CH ₃ H H acac 7-183Y tr 1 7 Ph F H NO ₂ F CH ₃ H H acac 7-184X tr 1 7 Ph H NO ₂ H NO ₂ CH ₃ H H polo 7-184X tr 1 7 Ph H NO ₂ H NO ₂ CH ₃ H H polo 7-184X tr 1 7 Ph H NO ₂ H NO ₂ CH ₃ H H CH ₄ H H acac 7-185X tr 1 7 Ph H NO ₂ H NO ₂ CH ₃ H H Polo 7-185X tr 1 7 Ph H NO ₂ H NO ₂ CH ₃ H H Polo 7-185X tr 1 7 Ph H NO ₂ H NO ₂ CH ₃ H H Polo 7-185X tr 1 7 Ph H NO ₂ H NO ₂ CH ₃ H H Polo 7-185X tr 1 7 Ph H NO ₂ H NO ₂ CH ₃ H H Polo 7-185X tr 1 7 Ph H NO ₂ H NO ₂ CH ₃ H H Polo 7-185X tr 1 7 Ph H NO ₂ H NO ₂ CH ₃ H H Polo 7-185X tr 1 7 Ph NO ₂ H NO ₂ CH ₃ H H Polo 7-185X tr 1 7 Ph NO ₂ H NO ₂ CH ₃ H H Polo 7-185X tr 1 7 Ph NO ₂ H NO ₂ CH ₃ H H Polo 7-185X tr 1 7 Ph NO ₂ H NO ₂ CH ₃ H H Polo 7-185X tr 1 7 Ph NO ₂ H NO ₂ CH ₃ H H Polo 7-185X tr 1 7 Ph NO ₂ H NO ₂ CH ₃ H H Polo 7-185X tr 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₃ H H Polo 7-185X tr 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₃ H H Polo						<u> </u>							
7-192X tr 1 7 Ph F H NO ₂ H CH ₃ H H acao 7-192Y tr 0 7 Ph F H NO ₂ H CH ₃ H H Polo 7-193 tr 1 7 Ph F H NO ₂ F CH ₃ H H Polo 7-193X tr 1 7 Ph F H NO ₂ F CH ₃ H H Scac 7-193Y tr 0 7 Ph F H NO ₂ F CH ₃ H H CH ₃ H H CH ₃ H H CH ₃ H H CH ₃ H CH ₃ H H CH ₃ CH ₃ H CH ₃ H CH ₃ CH ₃ CH ₃ H CH ₃ CH ₃ CH ₃ H CH ₃ CH ₃ CH ₃ H CH ₃ CH ₃ CH ₃ H CH ₃ CH ₃ CH ₃ H CH ₃ CH ₃ CH ₃ CH ₃ H CH ₃ CH ₃ CH ₃ CH ₃ H CH ₃	7-192	Îr	1									<u> </u>	
7-192Y L 0 7 Ph F H NO2 H CH3 H H — — 7-193 L 1 7 Ph F H NO2 F CH5 H H SCC 7-193X L 1 7 Ph F H NO2 F CH5 H H SCC 7-193Y L 0 7 Ph F H NO2 F CH5 H H SCC 7-193Y L 1 7 Ph H NO2 H NO2 CH5 H H SCC 7-194Y L 1 7 Ph H NO2 H NO2 CH5 H H SCC 7-194Y L 0 7 Ph H NO2 H NO2 CH5 H H SCC 7-195Y L 1 7 Ph H NO2 H NO2 CH5 H H SCC 7-195Y L 0 7 Ph H NO2 H NO2 CH5 H H SCC 7-195Y L 1 7 Ph H NO2 H NO2 CH5 H H SCC 7-195Y L 1 7 Ph H NO2 H NO2 CH5 H H SCC 7-195Y L 1 7 Ph H NO2 H NO2 CH5 H H SCC 7-196Y L 1 7 Ph H NO2 H NO2 CH5 H H SCC 7-196Y L 1 7 Ph NO2 H NO2 CH5 H H SCC 7-196Y L 1 7 Ph NO2 H NO2 CH5 H H SCC 7-196Y L 1 7 Ph NO2 H NO2 CH5 H H SCC 7-196Y L 1 7 Ph NO2 H NO2 CH5 H H SCC 7-196Y L 1 7 Ph NO2 H H NO2 CH5 H H SCC 7-196Y L 1 7 Ph NO2 H H NO2 CH5 H H SCC 7-196Y L 1 7 Ph NO2 H H NO2 CH5 H H SCC 7-196Y L 1 7 Ph NO2 H H NO2 CH5 H H SCC 7-196Y L 1 7 Ph NO2 H H NO2 CH5 H H SCC 7-196Y L 1 7 Ph NO2 H H NO2 CH5 H H SCC													
7-193 lr 1 7 Ph F H NO ₂ F CH ₀ H H pio 7-193X lr 1 7 Ph F H NO ₂ F CH ₀ H H acac 7-193Y lr 0 7 Ph F H NO ₂ F CH ₀ H H Pio 7-194 lr 1 7 Ph H NO ₂ H NO ₃ CH ₀ H H acac 7-194X lr 1 7 Ph H NO ₂ H NO ₃ CH ₀ H H acac 7-195X lr 1 7 Ph H NO ₂ H NO ₃ CH ₀ H H pio 7-195X lr 1 7 Ph H NO ₂ H NO ₃ CH ₀ H H pio 7-195X lr 1 7 Ph H NO ₂ H NO ₃ CH ₀ H H acac 7-195X lr 1 7 Ph H NO ₂ H NO ₃ CH ₀ H H pio 7-196X lr 1 7 Ph NO ₃ H NO ₃ CH ₀ H H acac 7-196X lr 1 7 Ph NO ₃ H NO ₃ CH ₀ H H Pio 7-196X lr 1 7 Ph NO ₃ H NO ₃ CH ₀ H H Pio 7-196X lr 1 7 Ph NO ₃ H H NO ₃ CH ₀ H H Pio 7-196X lr 1 7 Ph NO ₃ H H NO ₃ CH ₀ H H Pio 7-196X lr 1 7 Ph NO ₃ H H NO ₃ CH ₀ H H Pio 7-196X lr 1 7 Ph NO ₃ H H NO ₃ CH ₀ H H Pio 7-196X lr 1 7 Ph NO ₃ H H NO ₃ CH ₀ H H Pio													ecac
7-193X													
7-193Y Lr 0 7 Ph F H NO ₂ F CH ₅ H H C 7-194 Lr 1 7 Ph H NO ₂ H NO ₂ CH ₅ H H C 7-194X Lr 1 7 Ph H NO ₂ H NO ₂ CH ₅ H H C 7-194Y Lr 0 7 Ph H NO ₂ H NO ₂ CH ₅ H H C 7-195X Lr 1 7 Ph H NO ₂ H NO ₂ CH ₅ H H Polo 7-195X Lr 1 7 Ph H NO ₂ H NO ₂ CH ₅ H H Polo 7-195X Lr 1 7 Ph H NO ₂ H NO ₂ CH ₅ H H Polo 7-195X Lr 1 7 Ph H NO ₂ H NO ₂ CH ₅ H H Polo 7-195X Lr 1 7 Ph NO ₂ H NO ₂ CH ₅ H H Polo 7-196X Lr 1 7 Ph NO ₂ H NO ₂ CH ₅ H H Polo 7-196Y Lr 0 7 Ph NO ₂ H NO ₂ CH ₅ H H Polo 7-196Y Lr 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₅ H H Polo 7-196Y Lr 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₅ H H Polo 7-196Y Lr 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₅ H H Polo 7-196Y Lr 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₅ H H Polo 7-196Y Lr 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₅ H H Polo 7-196Y Lr 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₅ H H Polo 7-196Y Lr 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₅ H H Polo 7-196Y Lr 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₅ H H Polo 7-196Y Lr 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₅ H H Polo 7-196Y Lr 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₅ H H Polo 7-196Y Lr 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₅ H H Polo													
7-194 Ir 1 7 Ph H NO ₂ H NO ₃ CH ₅ H H pic 7-194X Ir 1 7 Ph H NO ₂ H NO ₃ CH ₅ H H acac 7-194Y Ir 0 7 Ph H NO ₂ H NO ₂ CH ₅ H H													acac
7-194X Ir 1 7 Ph H NO ₂ H NO ₃ CH ₂ H H acsc 7-194Y Ir 0 7 Ph H NO ₂ H NO ₂ CH ₃ H H - - 7-195 Ir 1 7 Ph H NO ₂ H NO ₄ C ₄ H ₅ H H Plo 7-195X Ir 1 7 Ph H NO ₂ H NO ₄ C ₄ H ₅ H H acsc 7-195Y Ir 0 7 Ph H NO ₂ H NO ₃ C ₄ H ₅ H H - - 7-196 Ir 1 7 Ph NO ₃ H H NO ₂ CH ₅ H H Plo 7-196X Ir 1 7 Ph NO ₃ H H NO ₂ CH ₅ H H acsc 7-196Y Ir 0 7 Ph NO ₃ H H NO ₄ CH ₅ H H acsc 7-196Y Ir 1 7 Ph NO ₅ H H NO ₆ CH ₅ H H acsc 7-196Y Ir 1 7 Ph NO ₅ H H NO ₆ CH ₅ H H acsc 7-196Y Ir 1 7 Ph NO ₅ H H NO ₆ CH ₅ H H plo						<u> </u>						<u> </u>	
7-194Y Ir 0 7 Ph H NO ₂ H NO ₂ CH ₃ H H Plo 7-195X Ir 1 7 Ph H NO ₂ H NO ₂ C ₄ H ₆ H H Plo 7-195X Ir 0 7 Ph H NO ₂ H NO ₂ C ₄ H ₆ H H Acco 7-195Y Ir 0 7 Ph H NO ₂ H NO ₂ C ₄ H ₆ H H Plo 7-196X Ir 1 7 Ph NO ₂ H NO ₂ CH ₃ H H Plo 7-196X Ir 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₃ H H Plo 7-196X Ir 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₃ H H Plo 7-196X Ir 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₃ H H Plo 7-196Y Ir 0 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₃ H H Plo 7-196Y Ir 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₃ H H Plo 7-196Y Ir 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₃ H H Plo 7-196Y Ir 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₃ H H Plo													
7-195 lr 1 7 Ph H NO ₂ H NO ₂ C ₄ H ₆ H H Plo 7-195X lr 1 7 Ph H NO ₂ H NO ₂ C ₄ H ₆ H H accor 7-195Y lr 0 7 Ph H NO ₂ H NO ₂ C ₄ H ₆ H H 7-196 lr 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₅ H H Plo 7-196X lr 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₅ H H R Recor 7-196X lr 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₅ H H Recor 7-196X lr 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₅ H H Recor 7-196Y lr 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₅ H H Recor 7-196Y lr 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₅ H H Recor		_	<u> </u>									└	acac
7-195X tr 1 7 Ph H NO ₂ H NO ₂ C ₄ H ₀ H H acac 7-195Y tr 0 7 Ph H NO ₂ H NO ₂ C ₄ H ₀ H H 7-196 tr 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₅ H H Pio 7-196X tr 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₅ H H acac 7-196Y tr 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₅ H H acac 7-196Y tr 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₅ H H acac 7-196Y tr 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₅ H H Pio 7-196Y tr 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₅ H H Pio 7-197X tr 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₅ H H Pio			٠,										
7-195Y Ir 0 7 Ph H NO ₂ H NO ₂ CH ₅ H H — — 7-196 Ir 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₅ H H Pio 7-196X Ir 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₅ H H Reaco 7-196Y Ir 0 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₅ H H Reaco 7-196Y Ir 0 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₅ H H Reaco 7-196Y Ir 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₅ H H Reaco 7-196Y Ir 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₅ H H Reaco 7-197X Ir 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CG ₄ H ₅ H H Reaco								l					ple
7-196 tr 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₃ H H pio 7-196X tr 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₃ H H accor 7-196Y tr 0 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₃ H H — — 7-197X tr 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CG ₄ H ₃ H H pio 7-197X tr 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CG ₄ H ₃ H H pio									. =	-		···	acac .
7-186X Lr 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₃ H H acao 7-186Y Lr 0 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₃ H H — — 7-197 Lr 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CG ₄ H ₅ H H plo 7-197X Lr 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CG ₄ H ₅ H H acac	L											H	
7-196Y tr 0 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CH ₃ H H Pio 7-197 tr 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CG ₄ H ₅ H H Pio 7-197X tr 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ CG ₄ H ₅ H H Acac	L												pic
7-197 tr 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ C ₄ H ₆ H H plo 7-197X tr 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ C ₄ H ₆ H H acac							<u> </u>					Н	BCBO
7-197X Ir 1 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ C ₄ H ₆ H H acac									L		Н	Н	
The state of the s									NO	,C'H	Н	Н	pic
7-1971 IF 0 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ C ₄ H ₆ H H											Н	н	acac
	/-197Y	ir	0	7	Ph	NO ₂	Н	Н	NO ₂	,C'H	н	н	

[0156]

【表125】

7-198	1.		7	Ph T	- н	н Т	CF,	н	CH.	н	нТ	ala	
	b	•										ple	_
7-198X	b		7	Ph	Н	н	CF,	Н	CH,	Н	<u> </u>		
7-198Y	tr	°	7	Ph	Н	Н	CF,	Н .	CH	н	<u> </u>		
7-199	lr .	1	7	Ph	н	н	CF,	Н	,C°H°	н	Н	pło	_
7-199X	j.	1	7	Ph	н	H	CF,	н	Ç,H,	н	н	0000	
7-199Y	h	0	7	Ph	н	н	CF,	Н	ţ	н	н		
7-200	5	-	7	Æ	H	CI	CF.	Н	ť	Н	Н	pło	
7-200X	4	1	7	Æ	H	CI	CF.	н	CH,	Н	H	9000	
7-200Y	tr	٥	7	Ph	н	G	CF.	н	СН	н	I	- -	-7
7-201	is .	T	7	Ph	н	CI	CF.	Н	C.H.	н	н	pic	\neg
7-201X	F	7	7	Ph	н	а	CF,	H	'C,H,	н	н	8080	\neg
7-201Y	tr	0	7	Ph	Н	а	CF,	Н	'C,H,	н	н	- 1 -	=
7-202	lr	1	7	Ph	Н	NO,	н	н	다.	H	н	pio	\neg
7-202X	lr	1	7	Ph	н	NO ₂	н	н	СН	н	н	acac	\neg
7-202Y	ls.	0	7	Ph	н	NO,	н	н	ан	H	н	- 1 -	=
7-203	15	1	7	Ph	н	CF.	н	н	ан	H	н	pic	一
7-203X	le	1	7	Ph	Ĥ	CF.	н	н	a.	H	н	acao	
7-203Y	b	0	7	Ph	н	CF.	Н	Н	СН	н	н	- 1 -	\dashv
7-204	lr	1	7	Ph	н	NO,	н	CH,	CH,	н	н	plo	
7-204	lr.	 	7	Ph	н	NO,	н	СН	СН	н	н	BCBC	-
7-204	lr	-	7	Ph	н	NO,	н	СН	CH.	н	н		
7-205	lr	1	7	Ph	Н	NO,	н	CH ₃	'C.H.	-н	н	plo	-
7-205		+	7	Ph	н	NO,	н.	CH	'C.H.	н	H	acao	-
7-205		+ ÷	1 7	Ph		NO,	Н.	CH ₃	'C.H.	н	H		_
7-208	lr .	1	7	Ph	н	NO,	н	'C.H.	CH	н	H	pio	
7-206		+	7	Ph	н	NO,		C.H.	CH	н	-	BCBC	
7-208	1	+÷	7	Ph	н	NO,	н	'C,H	CH	Н.	н		
7-207	ir ir	+	7	Ph	"		н					<u> </u>	
7-207		H	 ' -	Ph	н -	NO,	н	'C,H,	C'H"	H	H	pic	
7-207	1		1 7		- "	NO ₂		'C,H,	,C'H'	н		acao	
		l°.		Ph		NO,	H	C.H.	,C'H	н	н	<u> </u>	
7-208		1	7	Ph	Н	Н	CHO	Н	CH,	н	Н	pic	
7-208		1	7	Ph	н	Н	CH,O	н	CH	Н	Н	9696	
7-208		0	7	Ph	н	Н	CH,O	н	CH ₂	н	<u> </u>		_
7-209		11	7	Ph	н	CHO	н	н	CH ₃	н	H	pio	
7-209		1	7	Ph	н	сно	н	н	CH,	н	Н	acao	
7-209		0	7	Ph	н	сно	н	н	CH	Н	H		_
7-210		1	7	Ph	н	сн,о	Н	СН	СН	н	H	pio	
7-210	K	1	7	Ph	н	CH,O	Н	CH,	CH	н	Н	8080	
7-210	Y G	٥	7	Ph	Н	CH3O	Н	CH	CH,	Н	Н	-	
7-211	l ,	1	7	Ph	Н	CH ₂ O	Н	,c'H*	сн,	н	н	pic	
- 7-211	٠ <u>.</u> لا	-1	7	Ph	н	CH ₂ O	. н	'C₁H₀	CH,	H.	. н	ocao	
7-211	Y ir	0	7	Ph	Н	СН,О	н	'C₄H₀	СН	н	H		_
7-21	l îr	1	7	Ph	н	SI(CH ₂)	н	Н	СН	н	Н	pic	
7-212	X lr	1	7	Ph	Н	Si(CH ₂),	н	н	CH,	Н	H	acac	
7-212	Y	0	7	Ph	H	SI(CH ₂) _a	Н	н	СН	н	H	1 = 1	_
7-21	3 lir	1	7	Ph	н	SI(CH ₂)	Н	Н	'C,H,	н	ਜ	plo	
7-213	X IF	1,	7	Ph	Н Н	SI(CH ₂),		Н н	'С,Н,	Н	뉴	oceo	
7-213	Y Ir	10	7	Ph	н	SI(CH ₂),	L	H	'C,H,	<u> </u>	H	1-1	_
	Щ.		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	<u> </u>	<u> </u>	— —	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		<u> </u>			

[0157]

【表126】

7-214	lr l	-	7	Ph	<u> </u>		Guari V						
7-214X			7		н	H	81(CH,),	н	CH,	H	H	plo	
	•			Ph	н	H	BI(CH,),	н	CH,	H	н	ecso	
7-2147		٥	7	Ph	н	H	8i(CH,),	н	CH,	н	Н	-	
7-215	lr .	1	7	Ph	H	н	н	SI(CH).	CH,	Н	=	pło	
7-215X	b	1	7	Ph	н	н	Н	BI(CH),	CH,	Н	H	0080	
7-215Y	tr	•	7	Ph	н	н	H	BI(CH,),	CH,	I	H		_
7-216	b	1	7	Ph	H	F	Н	ei(cH),	CH,	н	H	plo	
7-216X	t.	1	7	Ph	=	F	H	8I(CH,),	CH,	н	н	ecec	
7-216Y	ir	٥	7	Ph	Н	F	н	8i(CH,),	CH,	Н	Н	-	
7-217	Į,	1	7	Ph	н	CF,	н	BI(CH),	3	Н	H	plo	
7-217X	lr	1	7	Ph	Н	CF _a	н	8I(CH,),	a,	Н	H	8080	
7-217Y	p	0	7	Ph	н	CF.	н	8I(CH,),	ан	Н	н	- 1	
7-218	[r	1	7	Ph	н	CF.	н	BI(CH).	'C,H,	н	н	pla	
7-218X	Îr	1	7	Ph	Н	CF.	н	SI(CH,),	,C°H*	Н	Н	acso	
7-218Y	lr	٥	7	Ph	Н	CP.	н	8I(CH,),	'C,H,	н	н	- 1	_
7-219	lr	1	7	Ph	н	81(CH),	н	F	CH ₆	н	Н	pło	
7-219X	ir	1	7	Ph	н	8I(CH,),	н	F	CH,	н	н	8080	
7-219Y	Ir	0	7	Ph	н	81(CH')*	н	F	СН	н	н	- 1	
7-220	b	1	7	Ph	н	81(CH ₆),	н	F	'C,H,	H	н	pis	
7-220X	îr	7	7	Ph	н	Si(CH,),	н	F	'С.Н,	н	н	8000	
7-220Y	Îr	0	7	Ph	н	81(CH,),	н	F	'C.H.	н	н	-	_
7-221	Îr	1	7	Ph	н	SI(CH _s),	н	CF,	СН	Н	н	plo	
7-221X	lr	-	7	Ph	н	81(CH,),	н	CF,	СН	н	н	8080	
7-221Y	lr	ō	7	Ph	Н	8I(CH,),	н	CF.	CH,	н	н	-	_
7-222	ir	1	7	Ph	н	SI(CH,)	н	CF.	ъ.н.	н	н	pic	
7-222X	tr	1	7	Ph	н	SI(CH ₃),	н	CF.	C'H'	н	н	acac	
7-222Y	lr	0	7	Ph	н	SI(CH,),	Н	CF,	'C,H,	н	н	-	
7-223	İr	1	7	Ph	SI(CH ₂) _a	н	Si(CH ₃),	н	СН	н	н	pic	
7-223X	ir	1	7	Ph	SI(CH,)	н	SI(CH,),	Н	СН	н	Н	acac	-
7-223Y	Ŀ	0	7	Ph	81(CH ₃)	н	SI(CH,)	H	CH,	H	H	_	_
7-224	lir .	1	7	Ph	SI(CH ₃) _a	н	Si(CH _s),	н	'C,H,	H	н	pło	
7-224X	lr	1	7	Ph	Si(CH ₂),	н	SI(CH,),	Н Н	С.Н.	н	н	BCBC	
7-224Y	lr	0	7	Ph	SI(CH ₂),	н	SI(CH ₂) ₂	H	'C,H,	H-	н		
7-225	ů,	1	7	Ph	н	Н -	Н	COCH	СН	H	н	pio	
7-225X	lr	,	7	Ph	н	н	н	СОСН	СН	Н	н	8080	
7-225Y	Îr	0	7	Ph	H	Н	- H	COCH	CH.	H	H	-	
7-226	b	1	7	Ph	н	н	сосн	Н	CH	Н-	H	pic	L
7-226X	Ŀ	1	7	Ph	н	н	COCH	н	GH,	Н	Н.	8080	
7-226Y	Îr	0	7	Ph	н	Н	COCH	Н Н	CH	н	Н.		
7-227	lr	1	7	Ph	Н	COCH	Н	н	CH	н н	H	pic	
7-227X	Îr	-	7	Ph	H	COCH	Н Н	Н	CH	<u>п</u>	H	<u></u>	
7-227Y	ir	- 0	7	Ph	Н	COCH	- "	н н	CH	Н	H	ecao	
7-228	Îr	1	7	Ph	Н	Н	BL	<u></u>	CH	н	H	pic	
7-228X	L	 	7	Ph	Н	н	BL		CH	Н	H		
7-228Y	lr	-	7	Ph	Н	H	BL.					8080	
7-229	lr	1	7	Ph	Н	н	BL	·	다	н	"	-	
7-229X	lr	· ;	7	Ph	<u> </u>	Н	BL.		C.H.	н	H	pio	
7-229Y	lr	0	7	Ph	Н —	н	BL		C,H,	н	Н	acec	
	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	SL		,C¹H⁰	Н	Н		

[0158]

【表127】

7-230	r	1	7	Ph	н	BL		н	CH,	Н	н	plo	
7-230X	b	1	7	Ph	н	BL		Н	СН	Н	H	8600	
7-230Y	le	0	7	Ph	н	BL.	-	Н	94	н	H	-	
7-231	ir	1	7	Ph	н	BL		н	C,H,	Н	н	plo	\neg
7-231X	lr	1	7	Ph	н	BL		Н	ъ,	н	H	8006	
7-2319	b	٥	7	Ph	н	BL		н	ъ.н.	н	н	-1	_
7-232	Ŀ	1	7	Ph	н	н	PL		CH	н	H	pls	\dashv
7-232X	lr.	-	7	Ph	н	н	PL.		CH	н	H	8080	\dashv
7-232Y	lr	۰	7	Ph	н	н	PL		СН	н	н		-
7-233	le le	1	7	Ph	н	H	PL		C.H.	н	H	pic	
7-233X	lr	1	7	Ph	Н	н	PL		'C,H,	н	H	8080	
7-233Y	ls	٥	7	Ph	Н	н	PL		'C.H.	н	н	_	
7-234	ly .	7	7	Ph	н	PL		н	СН	н	н	plo	
7-234X	5	1	7	Ph	н	PL		н	CH	н	н	BCBC	
7-234Y	tr	0	7	Ph	н	PL		н	СН,	н	н		_
7-235	lr	1	7	Ph	н	PL		н	'C.H.	н	н	plo	
7-235X	4	1	7	Ph	Н	PL		н	'C,H	н	н	BCBC	
7-235Y	b	0	7	Ph	Н	PL		н	'C.H.	Н	н		
7-238	lr.	1	7	Ph	н	н	MEE1		CH,	н	н	pło	
7-236X	İr	1	7	Ph	н	н	MEE1		СН	н	н	acao	_
7-236Y	lr	0	7	Ph	н	н	MEE1		СН	н	н	-	_
7-237	lr	1	7	Ph	H	MEE1	·	н	CH6	н	н	pic	
7-237X	ŀr	1	7	Ph	н	MEE1	·	н	СН	н	н	ocac	
7-237Y	lr	0	7	Ph	н	MEE1		н	СН	н	н	-	<u> </u>
7-238	lr	1	7	Ph	н	н	MEE2		СН	н	н	pic	<u> </u>
7-238X	lr	1	7	Ph	н	н	MEE2		СН	н	н	ecac	
7-238Y	lr	٥	7	Ph	н	н	MEE2		CH,	н	H	-	_
7-239	Îr	1	7	Ph	н	MEE2		н	CH,	Н	н	ple	
7-239X	tr	1	7	Ph	н	MEE2		н	СН	Н	H	8085	
7-239Y	Îr	0	7	Ph	Н	MEE2		н	CH,	н	H	=	Γ=
7-240	lr	1	7	Ph	н	н	PA1		CH ₂	н	H	pic	
7-240X	lr	1	7	Ph	н	н	PA1		СН	H	н	acac	
7-240Y	İr	0	7	Ph	н	н	PA1		ан,	н	H	-	-
7-241	25	1	7	Ph	н	PA1		Ĥ	CH,	н	н	plo	
7-241X	Îr	7	7	Ph	н	PA1		н	СН	н	н	8086	
7-241Y	lr	0	7	Ph	н	PA1		н	СН	н	н	=	
7-242	lt*	1	7	Ph	н	н	PA2		CH,	H	н	pla	
7-242X	lr	1	7	Ph	н	н	PA2		СН	н	Н	8000	
7-242Y	Îr	0	7	Ph	н	н	PA2		СН	н	н	=	_
7-243	b	1	7	Ph	н	PA2		н	СН	H	н	pic	
7-243X	ь	1	7	Ph	н	PA2		н	СН	н	Н	BCBC	
7-243Y	Ĭr.	0	7	Ph	н	PA2		н	CH ₃	н	H	 -	<u> </u>
7-244	İr	1	7	Ph	Н	н	EA1	L	СН	н	н	pic	L
7-244X	ir	1	7	Ph	н	н	EA1		СН	Н	н	acac	
7-244Y	lr	0	7 .	Ph	н	н	EA1		сн,	н	н	=	 -
7-245	lr	1	7	Ph	н	EA2	L	Н	СН	н	н	pic	
7-245X	Îr	1	7	Ph	н	EA2		н	СН	н	H	acac	
7-245Y	Îr	0	7	Ph	н	EA2		н	СН,	н	н	 -	Γ=
								L		L	Ь		Ь

127

[0159]

【表128】

7-246	F	1	7	Ph	н	н	ME		CHL	н	н	plo	
7-246X	ŀ	 , 	7	Ph	н	Н	ME			н			
7-246Y	P	•	7	Ph	Н.	Н	ME		CH,		H	8080	
7-247	<u>.</u>	Ļ	7	Ph	" н	ME	M-B		CH	н	н		_
7-247X	4	'	7	Ph	- '			Н	CH,	н	н	plo	
7-247Y	2					ME		н	CH ₂	H	н	ecao	
		0	7	Ph	Н	ME		н	CH,	H	н	-	_
7-248	p.	1	7	Ph	Н	н	AT		CH	н	Н	plo	
7-248X	P	1	7	Ph	н	н	AT		CH,	Ξ	H	8020	
7-248Y	tr.	•	7	Ph	н	н	AT		CH	Ħ	H	1	1
7-249	17	1	7	Ph	н	AT		Н	CH	H	Н	pło	
7-249X	lr	1	7	Ph	н	AT		н	CH	н	Н	8080	
7-249Y	2	°	7	Ph	н	AT		н	CH	Н	Н	= 1	-
7-250	4	1	7	Ph	Н	Н	MES1		CH,	Н	Н	pło	
7-250X	5	'	7	Ph	H	H	MES1		CH ^o	Н	н	BCBC	
7-250Y	4	٥	7	Ph	н	н	MES1		СН	н	Н	-	
7-251	5	-	7	Ph	Н	MEST		н	СН	н	н	plo	
7-251X	4	1	7	Ph	H	MES1		Н	СН	н	н	8080	
7-251Y	tr	٥	7	Ph	н	MES1		н	СН	н	н	- 1	
7-252	٥.	-	7	Ph	Н	Н	MES2		СН	н	н	pło	
7-262X	4	1	7	Ph	H	н	MES2		СН	н	н	acao	
7-252Y	tr	0	7	Ph	н	н	MES2		CH,	н	н	- 1	_
7-253	Îr	1	7	Ph	н	MES2		н	СН	н	н	plo	
7-253X	tr	1	7	Ph	н	MES2		н	СН	н	Н	acec	
7-263Y	îr	0	7	Ph	Н	MES2		н	CH,	н	н	= 1	_
7-254	žr	,	7	Ph	н	н	P81		сн,	н	H	plo	
7-264X	Îr	1	7	Ph	Н	н	P81		СН	н	н	acao	_
7-254Y	Į,	0	7	Ph	н	н	P81		CH,	н	н	- 1	
7-255	ly	1	7	Ph	н	PS1		Н	СНь	н	н	pic	
7-255X	Îr	1	7	Ph	Н	PS1	·············	н	СН	н	н	8080	
7-255Y	þr	0	7	Ph	Н	P81	_	н	CH	Н	н	-	
7-256	ŀ	1	7	Ph	н	н	P82	<u> </u>	CH	н	H	plo	
7-256X	lt-	1	7	Ph	н	н	P82		CH	н	Н	acac	
7-256Y	Îr	0	7	Ph	н	н	P82		СН	н	н	_	_
7-257	ħ	1	7	Ph	н	P82		н	CH,	н	H	pic	
7-257X	lr .	1	7	Ph	н	PS2		н	СН	н	H	6080	
7-257Y	lr	0	7	Ph	н	P82		н	СН	Н	H	-	_
7-258	İr	1	7	Ph	н	н	BAL1		СН	н	H	pio	
7-258X	ŀ	1	7	Ph	Н	н	BAL1		СН	н	Н.	acac	
7-258Y	lr	0	7	Ph	н	н	BAL1		СН	н	Н.	-	
7-259	ir	1	7	Ph	н	BAL1		н	CH	н	H	pic	
7-259X	lr	1	7	Ph	н	BAL1		н —	CH	н	Н.	acac	
7-259Y	Ĺr	0	7	Ph	н	BAL1		н	CH	н.		-	
7-260	Îr	1	7	Ph	н	H -	BAL2	L	CH	н	H	pis	
7-260X	Ĭr	1	7	Ph	Н	н	BAL2		CH	н	뉴		
7-260Y	Îr	0	7	Ph	н	Н	BAL2			Н	∟	acac	
7-261	lr	1	7	Ph	н —	BAL2		н	CH		Н.	ليبا	
7-261X	lr	-	7	Ph	н	BAL2		н	CH	Н	Н	plc	
7-261Y	Îr	0	7	Ph	н	BAL2		H	CH,	H	H	acac	
لتتا		لـــَــا				UALE			CH,	Н	н		

[0160]

【表129】

7-262	ь	1 1	7	Ph	н	н	MEK1		GH.	н	н	pio	
7-262X	-		7	Ph	- н	н	MEKI		CH	Н	Н	8080	
7-262Y	<u></u>	•	, –	Ph	- н	Н.	MEK1		CH	"	Н		{
7-263	<u></u>	1	7	Ph	н	MEK1		н	CH.	H		plo	\dashv
7-263X	-	1	7	Ph	н	MEK1		н	GH,	-	н		
7-263Y	· ·		7	Ph	н	MEK1		н н				ecso	_
7-264	lr	1	7	Ph			MEKO		CH ₂	н_	H		
7-264X	lr	-	7	Ph	н	H	MEK2		CH ₀	Н	H	plo	_
7-264Y	<u>"</u>	•	7	Ph	н	н	MEK 2		CH	Н	#	8080	
					н	H	MEK2		CH,	н	н		
7-265 7-265X	lr .	-	7	Ph	н	MEK2		н	CH,	н	H	plo	
	. tr	1	7	Ph	н	MEK2		н	CH ₃	н	7	eceo	
7-265Y	b	٥	7	Ph	н	MEK2		н	CH ₆	н	+		
7-266	6	-	7	Ph	н	н	PAL1		CH,	н	н	plo	
7-266X	lr .	3	7	Ph	н	н	PAL1		СНЬ	н	Н	0000	
7-266Y	lr	°	7	Ph	H	н	PAL1		сн,	н	Н	_	_
7-267	*	1	7	Ph	н	PAL1		Н	CH,	Н	1	pło	
7-267X	lr	1	7	Ph	н	PAL1		H	CH	Н	Н	8080	
7-267Y	ŀ	٥	7	Ph	н	PAL1		Н	CH	Н	H	_	_
7-268	lr	1	7	Ph	H	Н	PAL2		GH,	н	Ħ	pio	
7-268X	lr	1	7	Ph	н	н	PAL2		CH ^a	Н	Н	8080	
7-268Y	ir	0	7	Ph	H	н	PAL2		대	Н	н	-	_
7-269	lr	1	7	Ph	I	PAL2		н	CH*	Н	н	plo	
7-269X	j.	1	7	Ph	н	PAL2		н	СН	Н	H	ecec	
7-269Y	lr	0	7	Ph	н	PAL2		Н	CH,	Н	н		_
7-270	tr	1	7	Ph	н	н	MMK		CH,	Н	Н	plo	
7-270X	Îr	1	7	Ph	н	н	MMK		CH,	н	н	BCBC	
7-270Y	(r	0	7	Ph	н	н	MMK		CH,	н	н	- 1	_
7-271	lr	1	7	Ph	н	MMK		Н	CH,	н	н	pło	
7-271X	lr	1	7	Ph	н	MMK		н	СН	н	Н	ecac	
7-271Y	Îr	0	7	Ph	н	MMK		Н	CH	н	н	- T	
7-272	Îr	1	7	Ph	н	н	EES1	·	СН	Н	H	plo	
7-272X	lr	1	7	Ph	Н	H	EES1		СН	н	н	ocaç	
7-272Y	lr	0	7	Ph	н	н	EES1		СН	н	Н	1	_
7-273	b	1	7	Ph	н	EE\$2		н	СН	н	н	plo	
7-273X	lr	1	7	Ph	н	EES2		н	СН	н	н	acac	
7-273Y	Îr	٥	7	Ph	н	EE82		н	CH,	Н	н	 - T	_
7-274	lr	1	7	Ph	н	н	PAE1		СН	н	H	pic	
7-274X	ir	T	7	Ph	н	н	PAE1		сн,	н	H	Scac	
7-274Y	lr	0	7	Ph	Н	н	PAE1		СН	н	H	- 1	_
7-275	ir	1	7	Ph	н	PAE2	·	н	СН	н	H	pio	
7-275X	ir	1	7	Ph	н	PAE2		н	СН	н	н	BCBC	
7-275Y	ir	10	7	Ph	Н	PAE2	·	н	CH	н	н	 	 :
7-276	Îr	1	7	Ph	н	н	AME1	L	CH ₂	Н	H	plo	
7-278X	ir	1	7	Ph	н	н	AME1		СН	Н	Н	acac	
7-276Y	lir	6	7	Ph	н	н	AME1		CH,	H	H	 	_
7-277	lr	+	7	Ph	Н	AME1	<u> </u>	н	CH	н	H	pło	
7-277X		1	7	Ph	H	AME1		H	CH	Н.	 	8080	
7-277Y	<u></u>	-	7	Ph	Н Н	AME1		Н	CH ₂	Н	H	 	_
L	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	J	<u></u>		<u> </u>			<u> </u>	, ,,,,		<u> </u>		

[0161]

【表130】

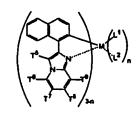
													_
7-276	Ŀ	•	7	Ph	Н	н	AME2		CH.	Н	<u> </u>	plo	4
7-278X	4	1	7	Ph	Н	Н .	AME2		CH.	н	н	ecs 0	_
7-278Y	4	0	7	Ph	н	_ н	AME2		CH ₆	н	H		╝
7-279	4	-	7	Ph	н	AME2		Н	CH	Н	н	pio	_1
7-279X	ь	1	7	Æ	н	AME2		н	CH	H	Н	8080	
7-279Y	Ŀ	0	7	Ph	н	AME2		н	CH	H	Н	- -	\Box
7-280	Ŀ	1	7	Ph	н	Н	EAEI		CH4	Н	H	pic	
7-280X	lt	1	7	Ph	Н	Н	EAE1		СН	н	Н	BCBC	\Box
7-280Y	b	0	7	Ph	н	Н	EAE1		CH.	H	H	- -	\Box
7-281	l s	1	7	Ph	н	EAEI		Н	CH	н	Н	pla	٦
7-281X	lr	1	7	Ph	н	EAE1		н	CH,	Н	Н	0080	\neg
7-281Y	6	0	7	Ph	н	EAE1		Н	сн,	н	Н	- -	\neg
7-282	ir.	1	7	Ph	Н	н	EAE2		CH	Н	Н	plc	口
7-282X	l.	1	7	Ph	Н	н	EAE2		CH,	н	I	8000	ヿ
7-282Y	· tr	0	7	Ph	н	н	EAE2		СН	Н	H	- -	↰
7-283	lr	1	7	Ph	н	EAE2		н	ач	Н	н	ρίο	ヿ
7-283	ls	1	7	Ph	н	EAE2		н	다.	н	н	9080	ヿ
7-283	lr.	10	7	Ph	н	EAE2		н	СН	н	н		⇥
7-284	lr	1	7	Ph	н	н	AAE1	<u> </u>	CH,	н	н	pio	⊣
7-284)	(b	1	7	Ph	н	н	AAE1		сн,	н	H	BCBO	ᅥ
7-284	1 le	10	7	Ph	н	н	AAE1		сн,	н	H	- 1 -	-1
7-285	b	17	7	Ph	н	AAE1	l	Н	ац	Н	H	pio	┪
7-285	K 5-	+,	7	Ph	н	AAE1		н	CH,	н	н	acec	\dashv
7-285	Y Ir	10	1 7	Ph	н	AAE1		н	СН,	н	H	 - -	_
7-286	1 6	1	7	Ph	н	н	AAE2	<u>. </u>	сн,	н	H	plo	\neg
7-286	X G	╅	7	Ph	н	 	AAE2		СН,	н	H	0000	-
7-286	V 6	+ -	1 7	Ph	н	H	AAE2	<u> </u>	СН	Н	н	- 1 -	_
7-287) ls	++	7	Ph	н	AAE2	<u> </u>	Н	СН	н	H	. pio	_
7-287	X Ir	+	7	Ph	н	AAE2	·	H	СН	Н	Н	BCBC	_
7-287	Y	١,	7	Ph	Н -	AAE2		H	СН	н	H	 - -	
7-288	i ir	+,	1 7	Ph	H	н	PME1	1	ᇠ	н	H	pio	
7-288	X Ir	1	+ 7	Ph	н	 	PME1		СН	н	╅╫	ncec	_
7-288	Y 17	+-	+ 7	Ph	н	н	PME1	-	CH ₃	H	╅	 - -	
7-281			7	Ph	н	PME1	1	Н	CH	н	H	plo	
7-289			7	Ph	H	PME1		н	CH ₂	н	H	ecsc	
7-289		۰	+	Ph	Н	PME1		Н	CH	н	H	+	
7-29			1 7	Ph	H-	H	PME2	<u> </u>	CH	н	H	pic	
7-290		Ц	1 7	Ph	Н.	н	PME2		CH	Н	Н	9080	
7-290				Ph	Н.	Н	PME2		CH	H	H	+=-	<u></u>
7-29				Ph	н	PME2		н	CH	н	 	plo	
7-291				Ph	Н Н	PME2		H H	CH	 	H	ecec	
7-291				Ph	н	PME2		H-H-	CH	H	H	- 1	_=
					" H		MET1		CH ₃	 	+ "	plo	
7-29				Ph		H						acac pic	
7-29				Ph	Н	Н 11	MET1		CH	<u> Н</u>	H		
7-29				Ph	н	H	MET1		СН	H	Н	 -	_
7-29				Ph	н	METI		Н	СН	Н	H		
7-29		1		Ph	Н	METT		Н	CH ₃		Н		
7-29	3Y 1	<u> </u>	7	Ph	н	MET1		н	СН	Н	Н		_

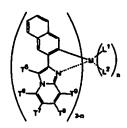
[0162]

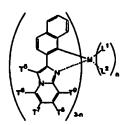
【表131】

7-294	tr			Ph	H	I	MET2		ď	H	H	pio	
	-	1	7										
7-294X	٤ ا	•	7	Ph	н	н	MET2		CH.	Н	н	8000	
7-294Y	4	٥	7	Ph	н	Н	MET2		ᅄ	Н	н	-	
7-295	lr	17	7	Ph	Ŧ	MET2		Н	CH	H	H	plo	
7-295X	lr .	1	7	Ph	Н	MET2		н	СН	H	H	8090	
7-295Y	lr	0	7	Ph	Н	MET2		Н	CH,	Н	Н	-	-
7-296	r	1	7	Ph	H	Н	EE1		ᅄ	H	Ħ	plo	
7-296X	tr	1	7	Ph	н	Н	EE1		ᅄ	н	H	8080	
7-296Y	Rh	0	7	Ph	н	Н	ŒE1		ᅄ	н	H	-	-
7-297	Rh	1	7	Ph	H	261		н	CH,	Н	н	pło	
7-297X	Rh	1	7	Ph	н	SE1		н	CH	н	н	BCBC	
7-297Y	Rh	0	7	Ph	н	EE1		н	СН	Н	Н	-	_
7-298	Rh	1	7	Ph	Н	н	EE2		CH	н	н	plc	
7-298X	33	1	7	Ph	Н	н	EE2		ભ	Н	Н	acao	
7-298Y	Rλ	0	7	Ph	н	н	EE2		CH,	Н	Н	-	_
7-299	ΡĠ	1	7	Ph	н	EE2		Н	СН	Н	H	pio	
7-299X	B	1	7	Ph	н	EE2		Н	CH	Н	Н	0000	
7-200Y	Ri	0	7	Ph	Н	EE2		н	CH,	Н	H	-	_
7-300	Rh	1	7	Ph	н	H	M81		ан,	н	н	pio	
7-300X	Rh	1	7	Ph	Н	н	M81		СН	Н	н	OCAC	
7-300Y	Rh	0	7	Ph	Н	н	M81		CH	Н	н	_	_
7-301	Rh	1	7	Ph	н	MS1		н	CH,	Н	н	pio	
7-301X	Rh	1	7	Ph	н	MS1		н	СН	н	н	SCRO	
7-301Y	Rh	٥	7	Ph	Н	MS1		н	СН	Н	н	T -	
7-302	Rh	1	7	Ph	н	н	M82		CH ₆	Н	Н	plo	
7-302X	Rh	1	7	Ph	н	н	M82		CH ₃	н	Н	8000	
7-302Y	Rh	0	7	Ph	н	н	MS2		СН	н	н	=	T =
7-303	Rh	1	7	Ph	Н	MS2	•	н	СН	н	н	plo	
7-303X	Rh	1	7	Ph	н	MS2		н	СН	н	H	8000	
7-303Y	Rh	0	7	Ph	н	MS2		н	CH	н	H	-	<u> </u>

【化24】



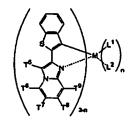


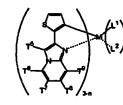


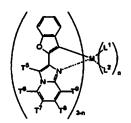
基本骨格1, G: NAP1

基本骨格1, G: NAP2

基本**骨格1**, G: NAP3



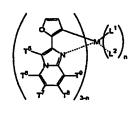


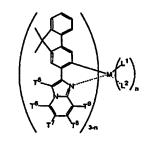


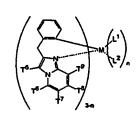
基本骨格1,G:TB

基本骨格1,G:TF

基本骨格1,G: OB



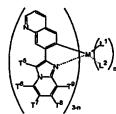


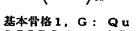


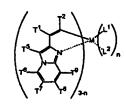
基本骨格1, G: Fu

基本骨格1,G:F1

基本骨格1, G: Bz







基本骨格1,G:OL

[0164]

【表132】

第22赛

			_				第22	皮					
No.	M	n	基本責任	神経の	1,	14	r	Τ,	7'	7*	14	ני	L"
1-306	Rh	1	1	Nep1	_	-	н	н	н	Н	Н	plo	
1-305X	Rh	1	1	Nep1	_		H	н	н	н	н	8080	
1-305Y	Rh	0	1	Nap1			Н	Н	H	н	H	_	
1-306	3	1	1	Nap1	-	_	'C,H	н	Н	Н	н	pla	
1-306X	Rh	1	1	Nap1	1		,C'H"	Н	н	Н	н	8000	
1-306Y	Rh	0	1	Nep1	_		'C.H.	н	н	н	н	_	
1-307	Rb	1	1	Nap1	_		CH	н	н	н	Н	plo	
1-307X	Rh	1	1	Nap1			СН	Н	н	н	н	8000	
1-307Y	Rth	0	1	Nap1	_	_	CH	н	н	H	н		
1-308	Rh	-	1	Nap1	-		'C,H	CH	н	н	н	plo	
1-308X	Rh	-	 , 	Nap1		_	'C.H.	CH	н	н	н	ecea	
1-308Y	Rth	0	1	Nap1			'C,H	CH	H	Н	н		
1-309	Rth	1	 	Nap1	<u> </u>		CH	CH	Н	н -	Н		
1-309X	Rth	-	;-									plo	
1-309Y			<u> </u>	Nop1			CH ₃	CH,	Н	н	н	BCBC	
	Rh	0	'	Nap1	_		CH	CH,	н	н	н	_	
1-310	Rh	1	1	Nap1		-	н	CH,	Н	н	Н	pio	
1-310X	Rh	1	1	Nap1	_	_	H	CH,	Ŧ	н	H	0000	
1-310Y	Rh	0	1	Nap1	-	_	Н	CH,	н	н	н	_	_
1-311	Rố	1	1	Nap2		=	н	н	Н	Н	н	pia	
1-311X	Rh	1	1	Nep2			н	Н	Н	Н	Н	ocec	
1-3117	Rh	0	1	Nep2	<u> </u>	_	Н	Н	н	н	н	ļ <u> </u>	
1~312X				Nap2	<u> </u>		,C'H*	н	Н	н	Н	pio	
	Rth	1	1	Nap2			,C'H*	н	н	н	н	ocac	
1-312Y	Rh	٥	1	Nap2			,C'H'	н	н	н	н		-
1-313	Rh	'	1 1	Nap2	_	_	CH	н	н	н	н	plo	
1-313X	Rth	1	1_1_	Nap2	_	_	СН	н	Н	н	н	BCBC	
1-313Y	Rh	0	1	Nap2		-	СН	Н	н	н	н	<u> </u>	_
1-314	Rh	1	1	Nap2	-	_	,C'H"	CH,	н	Н	н	pic	4
1-314X	Rh	1	1	Nep2	T =		C'H'	CH	н	н	н	9090	
1-314Y	Rh	0	1	Nap2	 		'C,H,	CH ₃	н	н	н	 -	 -
1-318	Rh	1	1	Nap2	=	-	СН	CH ₃	н	н	н	plo	·
1-315X	Rh	1	1	Nap2	 - -	 -	СН	СН	н	н	н	acec	
1-315Y	Rh	0	1	Nop2	 -	 	СН	CH,	н	н	н-	 	
1-316	Rh	1	1	Nap2	 _ 	-	н	СН	н	н	н	pic	<u> </u>
1-316X	Rh	1	1	Nep2	 _		Н	CH	H	н	H	acac	
1-316Y	Rh	-	1	Nap2	 	-	н	CH ₃	Н	н	Н Н	 	T ==
1-317	Rh	1	+-	Nap3	 _ 	 	Н	H	Н Н	Н	Н Н	 	<u> </u>
1-317X		+	1	Nep3	+ =	 	Н	- 1	H	H		plc acac	
1-317Y		0	1	Nap3	 	 	Н	н	 	н	П	 	T
1-318	Rh	1	1	Nap3	 -	-	'C₄H₀	н	н	н	н	plc	
1-318X	Rh	1	1	Nap3	 -		'C,H,	н	н	н	н	acac	
1-318Y	Rh	0	1	Nop3	 	 	'C,H,	H	Н	H	н	 '	
1-319	Rh	1	1	Nap3	+=-	 	СН	Н	н	Н	н	plc	J
1-319X	Rh	1	1	Nap3	+_	 	CH,	H	Н	н	H	aceo	
1-319Y		0	1	Nap3	├		CH	H	Н	H	 		·
1-320	Rh	1	+ ;	Nap3	 	<u> </u>	1			<u> </u>		 -	
- 525		<u> </u>	<u> </u>	I wand			'C4H6	CH,	н	н	н	pic	

[0165]

【表133】

1-320X	Rh	1	1	Nap3			'C,H,	СН	н	н	н		_
												8080	
1-320Y	₽'n	٥	1	N z p3		_	'C,H,	CH,	н	н	н		
1-321	Rh	1	1	Nap3			сн	CH,	н	Н	. н	pio	
1-321X	RD	1	,	Rap3	-	-	СН	CH	H	н	н Т	6060	
1-321Y	Rh	0	1	Nap3	-	-	СН	СН	н	н	Н		-
1-322	Rh	1	1	Repa	-	-	н	СН	Н	н	н	pio	\neg
1-322X	Rh	1	1	Nap3			н	СН	н	н	н	0000	\dashv
1-322Y	Rh	•	1	Cosk		_	н	CH,	Н	н	н		=
1-323	Rh	1	1	TB			-н-	н	н	н	н	pło	
1-323X	Rh	1	1	тв			н	н	н	н	н	9090	\dashv
1-323Y	Rh	0	1	TB	_		н	Н	Н	н	н		- 1
1-324	Вb	1	1	TB	ı	Ĺ	'C,H	н	н	Н	H	pło	
1-324X	Rb	1	1	TB	_	_	,C'H*	н	н	Н	н	ecac	
1-324Y	Rh	Ö	1	TB	_	_	'C,H,	Н	н	Н	Н	- 1 -	
1-325	Rth	1	1	TB	_		сн,	н	н	н	н	pic	
1-325X	Rh	1	1	TB	_	-	· CH,	н	н	н	н	8000	-
1-325Y	Rh	0	1	TĐ	=	-	СН	н	н	н	н		
1-326	Rb	,	-,	TB		-	'C.H.	CH	н	н	н	pło	
1-326X	Rh	-		ТВ	-	 	'C,H,	CH	Н —	Н	н	BCBG	\dashv
1-326Y	Rh	0	1	TB			'C.H.	CH	н	н	н		
1-327	Rh	1	-	TB		<u> </u>	CH	CH	Н —	- н	н н		
1-327X			<u></u>			ļ				<u> </u>	<u></u>	pia	
	Rh	1	1	TB		_	CH ₂	대	н	н	н	8080	
1-327Y	Rth	0	1	TB	_	_	CH ₃	CH	Н	н	н		
1-328	Rh	1	1	TB	_	_	н	сн	н	Н	Н	pia	
1-328X	Rh	1	1	ТВ	_		H	CH,	Н	Н	Н	ecec	
1-328Y	Rh	0	1	тв			н	сн,	Н	Н	н		-
1-329	Rh	1	1	TF	=		Н	Н	н	Н	н	pic	
1-329X	Rh	1	1	TF	Ξ		Н	Н	Н	Н	н	BCBC	
1-329Y	Rh	0	1	TF	-	<u> </u>	Н	н	Н	Н	Н	<u> </u>	
1-330	Rh	1	1	TF			C,H,	Н	Н	Н	н	pic	
1-330X	Rth	1	1	TF			,C'HP	н	н	н	Н	ecac	
1-330Y	Rth	0	1	TF			,C'H*	Н	н	н	н		-
1-331	Rh	,	1	TF	_	_	CH	н	н	н	Н	plo]
1-331X	Rh	1	1	TF	_		CH	н	н	н	н	#CBC	
1-331Y	Rh	0	1	TF	_	T -	СН	Н	н	н	Н	- 1	
1-332	Rh	1	1	TF	T -	1 -	'C,H,	CH,	H	н	Н	pio	一
1-332X	Rh	1	1	TF	-	-	'C'H'	СН	н	н	н	acac	
1-332Y	Rb	0	1	TF	-	 	'C,H,	СН	н	н	н	- 1	==
1-333	Rh	1	1	TF	-	 -	CH,	СН	н	н	н	pis	
1-333X	Rh	1	1	TF	 -	 _ 	СН	СН	Н	н	н	acac	
1-333Y	Rth	0	1	TF	 _	+-	CH,	СН	Н	н	H	 	_
1-334	Rh	1. 1	1	TF	 -	 _	Н	СН	Н	Н	н	plc	
1-334X		1	1	TF	 _	 	H	СН	Н	Н Н	н	acac	
1-334Y		10	1	TF	 _	 _	Н —	CH	Н Н		Н		
1-335	Rb.	1	+-	OB		<u> </u>	<u> </u>			Н		 	
1-335X		+-	1-1-	OB	╁═	 -	H	H	H	H	H	pio	
1-335Y		+	+ ;-	OB	╁═╴	+=	H	H	 	Н-	 		
1-336	Rh	1	+-	ОВ	+=	+=	'C,H,	 	 	Н	H	plo	
1-336X	Rh	+	1	OB	 _	+ -	'C,H	н	H	н	Н	acao	
		1	<u>. </u>		1		1	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		

[0166]

【表134】

1-336Y	Rh	_					· · · · ·						
		٥	1	8		_	C,H,	Н	н	H	Ħ		-
1-337	Rh	-	1	08	_	_	CH,	н	Н	Н	н	plo	
1-337X	₽Đ.	1	1	08	1	_	CH,	Н	Н	Н	Н	ecec	
1-337Y	БÇ.	0	,	СВ	-	_	CH,	н	н	н	Н	- 1	
1-338	ВÞ	1	1	ОВ	_		'C,H,	CH	н	н	Н	pło	
1-338X	85	1	1	ОВ			'C.H.	CH	н	н	н	9000	
1-338Y	Rh	-	1	OB	_		'C,H,	CHL	н	Н	н		 -
1-339	Rh	, -	-,-	ОВ	_		CH	CH.	Н	н	н		
1-339X	Rth	 	1	OB								pło	
1-3397	Rth	-		OB OB			CH,	CH	н	н	н	0080	
1-340	Rh						CH,	СН,	н	н	н	_	
		1	1	ОВ	-		н	СН,	н	H	н	pic	
1-340X	Rth	<u>'</u>	1	08	-	1	H	ಚ	Н	H	н	8080	
1-340Y	Rh	°	1	ОВ	1	1	Н	CH,	н	"н	н	- 1	
1-341	Rh	1	1	Fu		1	н	Н	н	н	Н	plo	
1-341X	Rh	0	1	Fu			Н	Н	н	Н	н	acoo	
1-341	Rh	1	1	Fu			Н Н	Н	н	н	н	<u> </u>	_
				Fu			,C'H*	н	н	н	Н	plo	
1-342X	Rh	1	1	Fu	_		C,H,	н	Н	н	н	8080	
1-342Y	Rh	°	1	Fu	-	_	'C,H,	Н	н	н	н	-	
1-343	Rh	1	1	Fu		_	CH,	Н	н	н	н	plo	
1-343X	Rh	1	1	Fu	_		СН	Н	н	H	н	acac	
1-343Y	Rh	0	1	Fu	_	_	CH,	н	н	н	н		
1-344	Rh	1	1	Fu	=	-	'C,H,	СН	н	н	н	ple	
1-344X	Rh	7	1	Fu	=	=	'C,H,	СН	н	н	н	8080	
1-344Y	Rh	0	1	Fu	_	_	'C,H,	СН	н	н	н		
1-345	Rh	1	1	Fu	_		сн,	СН	н	н	н	pio	
1-345X	Rh	1	 , 	Fu	-		CH,	CH	н	н	н	BCBC	
1-345Y	Rh	0	1	Fu	_	 	CH,	СН	Н	н	н		
1-346	Rh	1	1	Fu	 	 	н	СН	н	H	н	pło	
1-346X	Rh	 	1	Fu	_	<u> </u>	н	CH ₂	н	н			
1-3467	Rh	-	1	Fu	 -		Н				н	BCBC	
1-347	Rh	-	1	FI			<u> </u>	CH,	н	н	Н		
1-347X	Rh	∺	1	FI	$\vdash =$		H	Н	H	Н	Н	pic	
1-347Y	Rh		- -	FI	 -	 _ _	н -	H	H	н	H	8080	
1-348	Rh	1	1	FI	-	-	'C,H.	H	 		H 7	pło	
1-348X	Fth	1	 , 	FI			C.H.	Н	Н.	Н	н н	9000	
1-348Y	Rth	0	 , 	F	 _		'C,H,	- H	Н	- H	Н		
1-349	Ph	 	-	FI	 _ _		CH	Н Н	Н Н	 	<u> </u>		
1-349X	Rh	 	1	FI	 	<u> </u>	CH,	Н Н	н н		н	pio	
1-349Y	Rh	6	1		<u> </u>			L	1	н	н	acec	
1-350	Rh	1	1	FI	<u> </u>		CH,	H	н	н	н		
1-350X				<u> </u>			,C*H*	СН	н	н	н	pio]
- - - - - - - - -	Rf.	.1	1	F			,C⁴H³	.сн,	, н _	. н	. н	acao	
1-350Y	Rh	0	1	FI			,C'H	СН	н	Н	Н	- 1	
1-351	På	1	1 1	FI			СН	СН	н	Н	н	plc	
1-351X	Rh	1	1	F	_		CH,	СН	Н	H	н	ecec	
1-351Y	Rh	٥	1	FI	_		сн,	CH,	н	н	н		=
1-352	Rh	1	1	FI	-	_	н	СН	н	н	н	pic	
1-352X	Rh	1	1	FI			н	сн,	н	н	н	acec	
1-352Y	Rh	0	1	FI	-		н	сн,	н	н	н	- -	
							ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	Щ.		<u> </u>	J	<u> </u>	

[0167]

【表135】

1-353	Rh T	1	1	Ba			н	н	н	- A I		
1-353X	Rh	╗	-	8:		 -	- "	- 	- 	<u>н</u>	H H	plo
1-383Y	Rh	-	+	Ba	_		Н	"	''	- ii - 		8080
1-384	Rh	7	1	Bz			'C,H,	Н	Н	- н	Н	plo
1-354X	Rh	. 	1	81			'C,H,	н	- н	- н	н	8080
1-354Y	Rh	-	1	82			C.H.	Н .	н -	- н	н	-=-
1-355	Rh		1	B _z			CH	н	Н	- ''	н	
												pic
1-355X	Rh	1	1	0.			сн,	H	Н	н	н	8080
1-355Y	R5v	0	'	Oz.			СН	н	н	н	Н	
1-356	Rh	,	1	8z			,C'H*	CH,	н	Н	н	plo
1-356X	Rh	1	1	Ba	_	-	,C'H*	CH*	н	н	Н	9000
1-356Y	₽ħ.	0	1	Ða -	1	_	,C'H"	CH,	н	Н	н	
1-357	Rh	1	1	Bz	_	_	CH,	CH,	н	н	н	plo
1-387X	Rh	1	1	Ba	-		ᅄ	CH,	н	н	н	8080
1-357Y	Rh	٥	1	Ba			сн,	CH,	н	Н	н	
1-358	Rh	1	1	Bı	_		н	CH ₂	н	н	н	plo
1-358X	Rh	1	1	Ba			н	CH ₃	н	н	н	8080
1-358Y	Rh	- 0	1	Ba			Н	СН	Н	н	н	
1-359	Rh	1	1	Ou			H	н	н	Н	Н Н	pio
1-389X	Rh	1	1	<u> </u>			н	н	н —	н	- n	acac pro
1-359Y	Rh	0	1	Qu	_	_	Н	Н	н	н	н	
1-360	Rh	1	1	Qu	-		'C,H,	н	н	н	н	pia
1-360X	Rh	,	1	Qu	_		'C,H,	Н	Н	н	н	OCBC
1-360Y	Rh	0	1	Cau	-		'C,H,	н	н	н	н	
1-361	Rh	 , 	1	Qu			СН	н	н	н	н	pio
1-361X	Rh	1	1	Qu			CH	н	н	Н	н	acac
1-361Y	Rh	0	-	Qu			CH	Н	н	Н	Н Н	- -
1-362	Rh	1	-	Gu		_	C,H,			l	1	
1-362X	Rh		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			CH ₆	н	н	н	pic
		1	1	Gu	_		°C,H,	CH,	н	н	Н	acac
1-362Y	Rh	0	1	G⊓			,C*H*	СН	н	н	н	- -
1-363	Rh	'	1	Gru		_	CH,	CH,	н	H	Н	plo
1-363X	Rh	'	1	Gu	_	_	СН	CH,	Н	Н	н	acao
1-363Y	Rh	0	1	Gr.	-	_	СН	СН,	н	н	н	- -
1-384	Rh	1	1	Qu	_		н	сн,	н	н	н	pic
1-364X	Rh	1	1	Qu	_		н	сн,	н	н	н.	8080
1-384Y	Rh	0	1	Qu	-		н	СН	н	H	н	
1-365	Rh	1	1	OL	н	~C,H,	н	н	H	н	н	pic
1-365X	Rh	1	1	OL	н	~C,H,	н	н	Н	н	н	acac
1-365Y	Rh	0	1	OL	н	^C,H,	н	н	н	 	Н	
1-366	Rh	1	1	OL	н	C,H,	Н	Н	Н	н	н	pio
1-366X	Rh	+		OL	- H -	'C,H ₀	Н	Н	н	Н	H	acac
1-366V	_Rbh	<u> </u>		OL.	Н.	'C,H,		<u> </u>		1	<u> </u>	
1-367		0.	1	<u>i. </u>			. н	. н	. JH	. н	Н.	- -
	Rh	1	<u>'</u>	OL.	CH,	°C₁H₃	H	Н	н	Н	Н	plc
1-367X	Rh	1	1	OL	СН	~C¹H°	н	н	Н	н	Н	aceo
1 -367Y	Rh	0	<u>'</u>	OL.	CH	~C₄H _b	Н	Н	Н	Н	н	
1-368	Rh	1	1	OL.	СН	,C'H"	Н	н	Н	Н	н	plo
1-368X	Rth	1	1	QL	CH	'C,H,	н	Н	Н	н	н	acec
1-368Y	Rh	0	1	OF	CH	'C,H,	н	н	н	H	н	
1-369	Rh	1	1	OL	Н	н	Н	н	н	Н	Н	plo
					•		-	4				

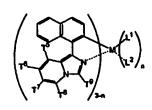
135

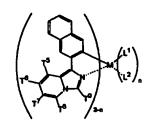
[0168]

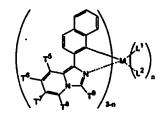
【表136】

1-369X	Rh	1	1	or	Н	. н	Z	Н	H	н	Н	9090	
1-3694	Rh	•	1	OL	н	Н	н	н	н	Н	н	- 1	_
1-370	Rh	1	1	OL	Н	°C,H,	CH	Н	н	н	н	plo	
1-370X	Rh	1	1	OL	Н	~C.H.	CH,	н	н	н	н	ecac	
1-370Y	Rh	٥	1	OL	H	℃,н,	СН	н	н	н	н	1 - 1	
1-371	Rh	7	1	Or	H	'C,H,	CH,	н	н	н	н	pio	
1-371X	Rh	1	1	OL	Н	'C⁴H°	CH,	н	Н	н	н	BCBC	
1-3714	Rh	0	1	Or	н	'C,H	CH,	н	- н	H	н	-	
1-372	Rh	1	1	OL	-сн,	сн,сн,.	н	н	н	н	н	plo	
1-372X	Rh	1	1	OL	-сн,	сңсң.	н	н	н	н	н	acec	
1-372Y	Rh	0	1	OL.	-CH,	сңсн,	н	н	H	 H-	н	1 - 1	

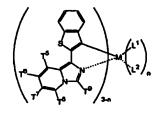
【化25】

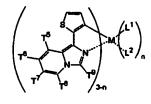


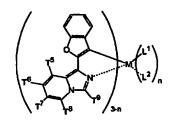




基本骨格2, G: NAP1 基本骨格2, G: NAP2 基本骨格2, G: NAP3



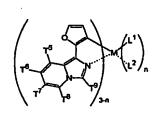


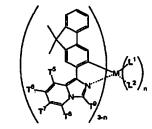


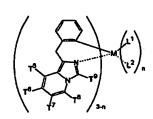
基本骨格2, G: TB

基本骨格2, G: TF

基本骨格2, G: OB



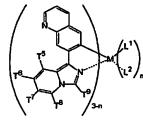


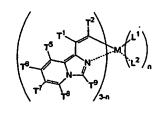


基本骨格2, G: Fu

基本骨格2, G: F1

基本骨格2, G: Bz





基本骨格2, G: Qu 基本骨格2, G: OL

[0170]

【表137】

第23表

							第23	文					
No.	M	n	基本責任	黄楠G	1,	4	Τ,	77	T'	70	Té	C,	r,
2-306	Rh	1	2	Nap1	-		Н	Н	н	н	Н	pla	
2-305X	Rh	1	2	Nap1	1	-	Н	Н	н	н	н	8680	
2-305Y	Rh.	0	2	Nap1	_		Н	H	Н	H	Н	_	-
2-306	Rh	1	2	Nap1	-	-	Ç.H.	H	н	н	н	pla	
2-306X	Rb	1	2	Nep1	_	ı	'C.H,	н	н	н	н	9090	
2-306Y	Rh	0	2	Nap1		_	'С.Н,	Н	н	н	н	_	_
2-307	Rh	7	2	Nap1	-	_	CH,	н	н	н	н	plo	
2-307X	Rh	1	2	Nap1	_		CH,	н	н	н	н	8080	
2-307Y	Rth	•	2	Nap1			СН	н	Н	н	н	_	
2-308	Rh	1	2	Nap1	_		'C,H	H	н	CH,	н	pło	L
2-308X	Rb	-,-	2	Nep1		-	'C.H.	н	н	CH,	н	8080	
2-308Y	Rh	0	2	Napi	_		'C.H.	. н	Н	CH,	Н.		
2-309	Rh	1	2	Nap1	-	- -	CH ₆	Н	н -	CH,		<u> </u>	
2-309X	Rh	<u> </u>	2	Nap1			<u> </u>				н	pla	
2-309Y	Rh	 	2		<u> </u>		CH,	н	Н	CH	н	8080	
				Nap1		~~	CH	Н	н	CH	н		_
2-310	Rh C	1	2	Nap1			Н	н	Н	CH	н	pic	
2-310X	Ré	1	2	Nep1	-		Н	н	H	СН	н	BCBG	
2-310Y	Æ	٥	2	Nep1	-	_	H	н	н	СН	н	_	
2-311	Rh	1	2	Nap2	-	-	н	н	Н	н	H	pic	
2-311X 2-311Y	Rh	1 0	2	Nep2			н	н	Н	н	×	8680	
2-311	Rh	1	2	Nap2			Н	н	Н	н	Н		
2-312X	Rb	 	2	Nap2	<u> </u>		'CaH	н	н	н	н	pło	
2-312Y				L			'C.H.	н	н	н	н	ecas	
	Rh	0	2	Nap2	_		'C,H,	н	н	н	н	_	_
2-313	Rh	1	2	Nap2			СН	Н	H	н	Н	plo	
2-313X	é	1	2	Nap2		_	CH	Н	н	Н	Н	aceo	
2-313Y	Rh	0	2	NapZ	_	_	СН,	Н	н	Н	н	T -	<u> </u>
2-314	Pth	1	2	Nap2	-	_	C'H'	н	н	CH,	н	pla	•
2-314X	Rh	7	2	Nap2	 		'C,H,	н	н	СН,	н	8080	
2-314Y	Rh	0	2	Nap2	-	_	,C'H"	н	н	СН	н		
2-315	Rh	1	2	Nap2	-		СН	н	н	СН,	Н	pls	1
2-315X	Rb	1	2	Nap2	-		СН	н	н	СН	н	BCBC	
2-315Y	PCh .	0	2	Nap2		-	СН	н	H	СН	н	 	 -
2-316	Rb	1	2	Nap2	-	-	н	н	н	СН	н	pio	L
2-316X	Rth	1	2	Nep2	 -		Н	н	н	СН	н	8080	······································
2-316Y	Rth	0	2	Nap2	_		Н	Н	н —	CH	Н	 	1 -
2-317	Rh	1	2	Nap3	_	 -	Н	Н Н	Н —	H		-	
2-317X	Rth	+	2	Nap3	╁	 	H	H	H	н	H H	pic	
2-317Y	Rh	0	2	Nap3	 -		Н	H	Н	H	H		Γ-
2-318	Rh	1	2	Nap3	-	_	'C,H	н	н	н	н	plo	1
2-318X	Rh	1	2	Nap3	 -	 - 	'C,H,	н	н	н	н	BCSC	
2-318Y	Rh	0	2	Nap3	-	-	'C,H,	н	н	Н	н	 _ -	· -
2-319	Rh	1	2	Nap3	 _		CH ₃	н	Н	Н	Н	plo	
2-319X	Rth	1	2	Nap3	 		CH ₃	Н	Н	Н	H	ļ <u>.</u>	·
2-319Y	Rh	0	2	Nap3	 _		CH,					acac	
2-320	Rh	1	2					н	н	H	Н		
2-020	ru.	<u> </u>		Nap3			,C*H²	н	н	CH	н	pic	

[0171]

【表138】

							10.11					
2-320X	Rth	1	2	Nep3	_		'C,H,	н	Н	сң	н	ecac
2-320Y	Rh	•	2	Nap3		-	, C.H.	н	н	CH,	Н	
2-321	Rh	די	2	CqsN	1	-	CH,	н	Н	7	н	pio
2-321X	Rh	1	2	Nap3	=	_	ᅄ	Н	Н	CH	н	8080
2-3214	Rh	0	2	Nap3			CH	н	Н	CH,	Н	- -
2-322	Rh	,	2	Nap3	_		н	Н	н	GH,	н	plo
2-322X	Rh	1	2	Nep3	_		н	—н	н	CH,	н	acac
2-3221	Rh	-	2	Nap3			н	н	н	CH,	н	
2-323	Rth	,	2	TB			H	н	н	н	н	plo
2-323X	Rh	1	2	TB	_	_	''	н	н	Н	н	BCBC
2-323Y	Rh	0	2	TB		-	н	н	Н .	н	н	- 1 -
2-324	Ró	1	2	TB	-	-	'C,H,	Н	н	Н	н	pio
2-324X	Rh	1	2	TB		-	'C,H	н	н	н	н	8000
2-324Y	Rh	0	2	TB	=		'C,H,	н	н	н	н	
2-325	Rh	1	2	ŤΒ	_	-	СН	н	н-	н	н	plo
2-925X	Rth	1	2	TB		 	ан	н	н	Н	н	ecao
2-325Y	Rh	0	2	TB	-	-	CH,	н	Н	-н	Н —	
2-326	Rth	1	2	ТВ	 -	<u> </u>	'C,H	Н	 	CH ₂	н н	pło
2-326X	Rh	 	2	TB	┝╤			н				
		,			└ ▔		,C°H°		H	CH,	Н	acac
2-326Y	Rb.		2	TB	<u> </u>		'C,H,	н	н	CH ₆	н	<u> </u>
2-327	Rh	1	2	TB		<u> </u>	CH₀	Н	Н	CH ₃	Н	pio
2-327X	Rh	1	2	TB			СН	н	Н	СН	н	8080
2-327Y	Rh	٥	2	TB			СН	Н	н	СН	н	
2-328	Rh	1	2	TB	_		н	н	н	СН	н	pio
2-328X	Rh	1	2	ТВ	-		Н	Н	Н	CH	н	acac
2-328Y	Rb	٥	2	TB	<u> </u>	<u> </u>	н	н	н	СН	Н	
2-329	Rh	1	2	TF	_	T -	н	Н	н	н	н.	plc
2-329X	Rh	1	2	TF	_	_	Н	н	Н	Н	н	8080
2-329Y	Rh	٥	2	TF	_		H	Н	Н	н	Н	
2-330	Rh	1		TF			,C"H"	н	н	Н	Н	pia
2-330X	Rh	1	2	TF	_	_	,C'HP	H	н	н	Н	8680
2-330Y	Rh	٥	2	TF	_	_	,C*H*	Н	Н	н	Н	
2-331	Rh	1	2	TF	T =		CH,	Н	Н	н	н	ple
2-331X	Rh	1	2	TP	7 -	T -	СН	н	Н	н	Н	acac
2-331Y	Rh	٥	2	पा	-	1 -	СН	н	н	н	н	
2-332	Rh	1	2	TF	 -	 -	'С,Н,	н	н	СН	н	plc
2-332X	Föh	1	2	TF	 -	† - -	'C,H,	н	н	CH,	н	8080
2-332Y	Rh	0	2	TF	 -	+=	'C,H _b	Н	H	CH,	н	 - -
2-333	Rh	++	2	TF	+-	+	СН	н	н	CH ₂	н	pio
2-333X	Rh	+-	2	TF	+_	+-	CH ₀	Н	Н	CH ₃	н	acao
2-333Y	1	-	2	TF	+	 -	CH	Н.	Н	CH	Н Н	+= +=
2-334		1	2	TF	+	+=	H	Н —	Н н	CH	- ''	pic
2-334		+-	2	TF	 _	1	 "	 "	- н	<u> </u>	Н	<u> </u>
					┖	<u> </u>				CH ₂		0000
2-334		0	2	TF	ᅳ		н	н	н	СН	н	
2-335		1-	2	OB	 -	 -	н	н	н	H	н	pło
2-335)		1 0	2	OB	+=	 	H	н	H	H	H	8080
2-336		+ +	2	OB	+=	╁	'C,H6	H	 "	n	Н Н	pla -
2-336)		+	2	ОВ	+-	$+\overline{-}$	'C4H	Н	 	 	 "	BCBC
2 330/	<u>Т""</u>	<u> </u>	1 -	1 08					1			l scac

[0172]

【表139】

	~						10.11						
2-336Y	Rb	0	2	02			,C'H"	н	н	н	н	-	
2-337	RDs	1	2	ОВ	-	-	CH.	1	н	H	н	plo	
2-337X	Rh	1	2	OB	1	-	CH,	Н	н	H	н	9080	
2-337Y	Rh	0	2	OB	_	_	CH,	Н	Н	н	н	- 1	-
2-338	Rh	1	2	08	_	_	'C,H,	Н	н	CH,	H	pla	
2-338X	Rh	1	2	08	-	_	'C.H.	Н	н	СН	н	9080	-
2-338Y	Rh	0	2	08	_		'C.H.	Н	н	CH,	н		
2-339	Rb	1	2	ОВ	_		СН	н	н	CHL	н	plo	
2-339X	Rh	1	2	ОВ	_	_	CH,	н	н	СН	н	8080	
2-3397	Rth	0	2	08			CH	H	Н —	СН	Н .		_
2-340	Rh	-	2	ОВ			н	н	н	CH,	Н	pio	
2-340X	Rh	-	2	ОВ			Н Н	н	н			<u> </u>	
2-340Y	Rh			ОВ						CH	Н	8000	
			2				Н	н	Н	сн	Н		
2-341 2-341X	Rh Rh	1	2	Fu	-	<u> </u>	Н	Н	Н Н	<u> </u>	H	plo	
2-341Y	Rh	,	2	Fu	 -		н	H	H	н	н	8000	
2-342	Rth	1	2	Fu	-	- -	°C,H,	н		 	Н	pio	
2-342X	Rh	-	2	Fu	 _		'C.H.	н	н	Н Н	н .	acao	
2-342Y	Rth	0	2	Fu	 -	<u> </u>	'C,H,	н н	H H	Н "	- н		
2-343	Rh	1	2	Fu	┡ <u>╶</u>		CH ₃	<u>"</u>	-	Н	н -		
2-343X	Rh	 	2	Fu	<u> </u>				<u> </u>			plo	
							CH,	н	н	Н	н	acao	
2-343Y	Rth	٥	2	Fu			CH,	н	н	н	н		
2-344	Rh	1	2	Fu			,C*H*	н	Н	СН	н	pło	
2-344X	Rth	1	2	Fu		_	,C'H'	Н	н	CH,	Н	0000	
2-344Y	Rh	0	_ 2	Fu	_	_	,C'H'	н	Н	СН	Н	- 1	_
2-345	Rh	1	2	Fu	_	_	CH,	Н	н	СН	н	pło	
2-345X	Rh	1	2	Fu	-	_	СН	Н	н	CH,	н	0000	
2-345Y	Rh	•	2	Fu	-	_	СН	н	н	CH,	н	- 1	_
2-346	Rh	1	2	Fu	=	-	н	H	H	CH,	н	pic	
2-346X	Rh	1	2	Fu	-	-	н	н	н	СН	H	acec	
2-346Y	Rh	0	2	Fu	=	-	н	н	н	СН	н	- 1	_
2-347	Rh	1	2	F	 -	 	н	Н	н	н	н	plo	
2-347X	Rh	1	2	FI	1 -	 	н	Н	н	н	н	BCBO	
2-347Y	Rh	0	2	FI		-	н	н	н	н	Н	- 1	_
2-348	Rh	1	2	FI	_	_	,C'HP	Н	Н	н	Н	pla	
2-348X	Rh	1	2	FI	_	(-	,C'H	н	Н	н	н	8680	
2-348Y	Rh	0	2	FI	T-	-	'C,H,	Н	Н	н	н	- 1	
2-349	Rh	1	2	FI	-	_	CH ₂	н	Н	н	н	pic	
2-349X	Rh	1	2	FI	=	 -	CH,	н	н	н	н	ecac	
2-349Y	Rh	0	2	F	=	 -	СН	н	н	н	н	- 1	_
2-350	Rh	1	2	FI	 -	 	'C,H,	н	н	СН,	н	plo	
2-350X	Rh	1	2	FI	-	 -	'CaHo	H	н	СН	н	acoc	
2-350Y	Rh	0	2	FI	 _	 =	'C4H	н	н	CH ₂	н	 	-
2-351	Rh	1	2	FI	+-		СН	Н	Н	CH	н	pic	
2-351X	<u> </u>	1	2	FI		_	CH	Н Н	Н				
2-351Y	<u> </u>	-	2	FI	 				1	CH2	н	8000	
2-352	Rh			J	├ —	<u> </u>	CH3	н	Н	CH ₂	H		
L		<u> </u>	2	FI	<u> </u>	<u> </u>	н	Н	Н	сң	Н	pio	
2-382X	<u> </u>	1	2	FI	<u> </u>	<u> </u>	н	н	Н	CH	н	ocae	
2-352Y	Rh	l °	2	F			н	Н	Н	CH ₃	Н		

[0173]

【表140】

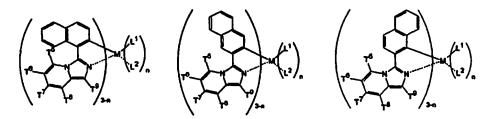
				T			HI	н	н	н	- н Т	
2-353X	Rth Rth	-	2 2	Ba Ba	+		- H 	 -	- H	- 	- "	pio ecao
2-353X	Rh Rh	-; 	-	82	 +		- H -	- 	- 	- ;-	- ''	
2-354	Rh	- 		Bz	- +		'C.H.	н	- 	Н .	н	pio
2-354X	Rh	-	2	Bı			'C,H,	н	Н	н	н	9090
2-384Y	Rb	-	2	Ba			C.H.	Н	Н .	н	- н	
				Ba					н	н	н	pło
2-355	Rh	-	2				CH,	н				
2-365X	Rp.	1	2	Ba			CH,	Н	н	н	Н	0000
2-355Y	Rh	0	2	Bı		_	CH,	н	н	Н	н	
2-356	Rh	1	2	Bz	_	_	,с.н.	н	н	ŧ,	н	pic
2-356X	Ą	1	2	Bz	_	_	'C.H,	Н	I	t	H	8000
2-356Y	Rh	٥	2	81		-	'C,H,	н	н	СН	н	
2-357	Rh	1	2	Bz	- 1		CH	н	н	ᅄ	Н	pic
2-357X	Rth	1	2	Ba	-	-	ᅄ	н	н	CH,	н	8080
2-357Y	Rb	0	2	Bz			CH,	Н	н	CH,	н	
2-358	Rh	1	2	Bz	-		н	H	н	СН	н	plo
2-358X	Rh	 , 	2	Вз	-	_	н	н	н	CH,	н	8080
2-358Y	Rth	-	2	Dz.			н	н	н	СН	н	
2-359	Rh	1	- 2	Qu			н	н	н	н	Н Н	plo
2-359X	Rh	1	2	Qu	-		н	н	Н	Н	Н -	8080
2-359Y	Rh	0	2	Qu	-		н	н	н	н	н	- 1 -
2-360	Rh	7	2	Qu.	-	_	'C,H,	н	н	н	н	pic
2-360X	Rh	1	2	Qu	=	_	,C'H'	н	н	н	н	ecoc
2-360Y	Rh	0	2	Qυ	-		'C,H,	н	н	н	Н Н	- 1 -
2-361	Rh	1	2	Qu	 _ 		СН	н	Н	Н —	н	pio
2-361X	Rh	+	2	Qu	 	_	CH,	Н —	H	 H	н	ecec
2-361Y	Rh	0	2	Qu	 		СН	н	Н —	Н	Н н	
2-362	Rh	1	2	Qu	-		'C.H.	Н-	H	СН	H	pło
2-362X	_	1	2	Gu	 		'C,H,	н	 	CH	H-	9000
					 		· ·	"	<u> </u>	CH ₂	 "	
2-382Y	↓	•	2	Qu	 		'C,H,		н			
2-363	Fü	1	2	Qu	<u> </u>		CH ₂	Н	Н Н	СН	Н	pic
2-363X		<u></u>	2	Gu		_	CH	н	Н	CH,	н	6080
2-3637		0	2	Qu	_	_	CH	н	н	СН	н	
2-364	Rb	1	2	Qu			н	Н	Н	CH,	Н	pic
2-384	(Rh	1	2	Gu	T=		Н	Н	Н	CH,	Н	GCBC
2-364	/ Rb	10	2	Qu	-	-	н	н	Н	CH,	Н	- 1 -
2-365	Rh	1	2	OL.	Н	℃,Ң,	н	Н	н	Н	Н	pio
2-365)	K Rh	1	2	ÓL.	 H	℃,Ң	Н	Н	н	Н н	н	acac
2-365	r Rth	0	2	OL.	H	~C₄H₀	н	Н	н	н	H	
2-368	Rh	+,	2	OL	H	'C.H.	н	H	н	H	₩-	pio
2-366		1	2	OL	н	'C,H,	Н	н	н	Н н	н	BGRO
2~366		10	2	OL	Н	'C,H,	Н	Н	Н Н	Н	н	 - -
2-367	•	1	2	OL.	СН	°C,H	Н Н	Н	Н	Н	Н	pic
2-367			2	OL OL		~C,H	H	<u> </u>	 "	Н Н	Н "	
		1 1			СН							acec
2-367		0	2	OL	CH	"C,H,	Н	Н	н	Н	Н	
2-368		1	2	OL	ан,	,c⁴H³	н	Н	н	н	н	plo
2-368		1	2	OL	CH3	,C'Hº	Н	Н	н	Н	Н	SCSO
2-368	Y Rh	٥	2	OL	СН	'C,H,	Н	Н	н	Н	н	- -
2-369	Rh	1	2	ÖL	Н	н	н	Н	н	н	Н	ple

[0174]

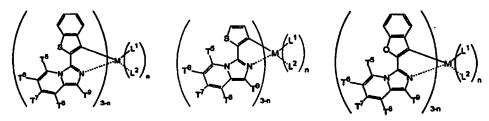
【表141】

2-369X	Ę		2	O.	Н	H	Н	н	Н	Н	Н	8080	
2-369Y	Rh	0	2	OF	Н	н	н	Н	Н	Н	Н	- 1	_
2-370	Rh	1	2	OL	н	~с.н,	ᅄ	н	Н	Н	н	plo	
2-370X	Rħ	1	2	OL	Н	℃,14,	CH,	н	н	н	н	eceo	
2-370Y	Rh	•	2	OL	н	~C,H,	CH,	н	н	Н	H	- 1	
2-371	Rh	1	2	OL	н	'C,H,	СН	н	н	н	Н.	pic	
2-371X	Rh	1	2	OL	н	C.H.	CH,	н	Н	н	Н	8080	
2-371Y	Rh	0	2	OL	н	'С,Н,	сң	н	н	н	н	1-1	
2-372	Rh	1	2	OL	-CH,	сн,сн,	н	Н	н	н	н	plo	
2-372X	Rh	1	2	OĽ	-04	сн,сн,	н	н	н	н	н	8080	
2-372Y	Rh	0	2	OL	-сн,	CH,CH,.	н	н	н	н	н	-	_

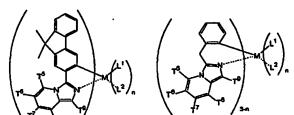
【化26】



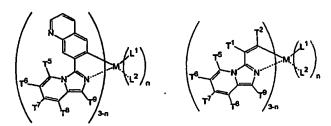
基本骨格3, G: NAP1 基本骨格3, G: NAP2 基本骨格3, G: NAP3



基本骨格3, G: TB 基本骨格3, G: TF



基本骨格3,G:OB



基本骨格3, G: Qu 基本骨格3, G: OL

[0176]

【表142】

第24表

Mo								第24	表				
3-271Y 60	No.	M	0	基本常格	#IBG	71	L1	Ŧ	T	T,	T ^d	79	r r
3-2172 Re	3-271	Rh	1	3	Nep1	_	-	Н	н .	Н	H	н	plo
3-272 Re					Nap1	1	1	H	Н	Н	Н	Н	9090
3-272 Ph					Nep1	1	-	Н	Н	Н	Н	н	
3-272 Ph 0 3 Nap1 - - Cit,		Æ	<u>'</u>	3	Nap1	_	ı	ţ	Н	Н	Н	н	pio
3-273	3-272X	æ	·	3	Nap1	-	_	'C,H,	н	н	Н	н	9090
3-2733	3-272Y	Rh	0	3	Nep1	-	_	'C,H,	н	н	H	н	
3-273X	3-273	Rh	7	3	Nap1	_		CH	н	н	н	Н Н	pio
9-273Y	3-273X	Rh	1	3	Nap1								
3-274	3-273Y	RSh	-	-									
3-274X Rb 1 3 Nep2 H H H H H H H H M Sees 3-274Y Rb 0 3 Nep2 H H H H H H H H H H Sees 3-275Y Rb 1 3 Nep2 CH, H H H H H H H Sees 3-275Y Rb 1 3 Nep2 CH, H H H H H H H Sees 3-275Y Rb 0 3 Nep2 CH, H H H H H H H Sees 3-275Y Rb 1 3 Nep2 CH, H H H H H H Sees 3-275Y Rb 1 3 Nep2 CH, H H H H H H Sees 3-275Y Rb 1 3 Nep2 CH, H H H H H H Sees 3-275Y Rb 1 3 Nep2 CH, H H H H H H Sees 3-275Y Rb 1 3 Nep2 CH, H H H H H H Sees 3-275Y Rb 1 3 Nep2 H H H H H H H Sees 3-275Y Rb 1 3 Nep3 H H H H H H H Sees 3-277Y Rb 1 3 Nep3 H H H H H H H Sees 3-277Y Rb 1 3 Nep3 H H H H H H H Sees 3-277Y Rb 1 3 Nep3 H H H H H H H Sees 3-277Y Rb 1 3 Nep3 CH, H H H H H H Sees 3-277Y Rb 1 3 Nep3 CH, H H H H H H Sees 3-277Y Rb 1 3 Nep3 CH, H H H H H H Sees 3-278Y Rb 0 3 Nep3 CH, H H H H H H Sees 3-278Y Rb 1 3 Nep3 CH, H H H H H H Sees 3-278Y Rb 1 3 Nep3 - C CH, H H H H H H Sees 3-278Y Rb 1 3 Nep3 - C CH, H H H H H H Sees 3-278Y Rb 1 3 Nep3 - C CH, H H H H H H Sees 3-278Y Rb 1 3 Nep3 - C CH, H H H H H H Sees 3-278Y Rb 1 3 Nep3 - C CH, H H H H H H Sees 3-278Y Rb 1 3 Nep3 - C CH, H H H H H H Sees 3-278Y Rb 1 3 Nep3 - C CH, H H H H H H Sees 3-278Y Rb 1 3 Nep3 - C CH, H H H H H H Sees 3-278Y Rb 1 3 Nep3 - C CH, H H H H H H Sees 3-278Y Rb 1 3 Nep3 - C CH, H H H H H H Sees 3-278Y Rb 1 3 Nep3 - C CH, H H H H H H Sees 3-280Y Rb 1 3 Nep3 - C CH, H H H H H H Sees 3-280Y Rb 1 3 Nep3 - C CH, H H H H H H H Sees 3-280Y Rb 1 3 Nep3 - C CH, H H H H H H H Sees 3-280Y Rb 1 3 Nep3 - C CH, H H H H H H H Sees 3-280Y Rb 1 3 TB C C CH, H H H H H H H Sees 3-280Y Rb 1 3 TB C C CH, H H H H H H H Sees 3-280Y Rb 1 3 TB C C CH, H H H H H H H H Sees 3-280Y Rb 1 3 TB C C CH, H H H H H H H H Sees 3-280Y Rb 1 3 TB C C CH, H H H H H H H H Sees 3-280Y Rb 1 3 TB C C CH, H H H H H H H H Sees 3-280Y Rb 1 3 TB C C CH, H H H H H H H H SEEs 3-280Y Rb 1 3 TB C C C CH, H H H H H H H H SEEs 3-280Y Rb 1 3 TB C C C CH, H H H H H H H H SEEs 3-280Y Rb 1 3 TB C C C CH, H H H H H H H													
3-274Y Rh 0 0 3 Nap2 H H H H H H H H						┝═┈							
3-278						 -							
3-276K						$\vdash =$	 -						
3-276 Rh													
3-276													BCBC
3-276X Rh					<u> </u>	-			Н	н	н	Н	
3-279Y Rb 0 3 Nap2 Chb H H H H H H Pic 3-277Y Rb 1 3 Nap3 H H H H H H H Pic 3-277Y Rb 1 3 Nap3 H H H H H H H Pic 3-277Y Rb 1 3 Nap3 H H H H H H H Pic 3-278Y Rb 1 3 Nap3 H H H H H H H Pic 3-278Y Rb 1 3 Nap3 Chb H H H H H H Pic		Rh	1	3	Nap2	_	_	CH	н	Н	н	Н	pie
3-277 Rb 1 3 Nap3 H H H H H H H Pls 3-2777 Rb 1 3 Nap3 H H H H H H H Pls 3-2777 Rb 0 3 Nap3 H H H H H H H Pls 3-2787 Rb 1 3 Nap3 H H H H H H H Pls 3-279 Rb 1 3 Nap3 C H H H H H H H Pls 3-279 Rb 1 3 Nap3 C C,H, H H H H H H Pls 3-279 Rb 0 3 Nap3 C C,H, H H H H H H Pls 3-279 Rb 1 3 Nap3 C C,H, H H H H H H Pls 3-279 Rb 1 3 Nap3 C C,H, H H H H H H Pls 3-279 Rb 1 3 Nap3 C C,H, H H H H H H Pls 3-279 Rb 1 3 Nap3 C C,H, H H H H H H Pls 3-279 Rb 1 3 Nap3 C C,H, H H H H H H Pls 3-279 Rb 1 3 Nap3 C C,H, H H H H H H Pls 3-280 Rb 1 3 TB - H H H H H H H Pls 3-280 Rb 1 3 TB - H H H H H H H Pls 3-281 Rb 1 3 TB - C C,H, H H H H H H H Pls 3-281 Rb 1 3 TB - C C,H, H H H H H H Pls 3-281 Rb 1 3 TB - C C,H, H H H H H H Pls 3-282 Rb 1 3 TB - C C,H, H H H H H H Pls 3-282 Rb 1 3 TB - C C,H, H H H H H H Pls 3-282 Rb 1 3 TB - C C,H, H H H H H H Pls 3-282 Rb 1 3 TB - C C,H, H H H H H H H Pls 3-283 Rb 1 3 TB - C C,H, H H H H H H H Pls 3-283 Rb 1 3 TB - C C,H, H H H H H H H Pls 3-283 Rb 1 3 TB - C C,H, H H H H H H H Pls 3-283 Rb 1 3 TF - C H H H H H H H H H Pls 3-284 Rb 1 3 TF - C H H H H H H H H H Pls 3-284 Rb 1 3 TF - C H H H H H H H H H Pls 3-284 Rb 1 3 TF - C C,H, H H H H H H H H Pls 3-284 Rb 1 3 TF - C C,H, H H H H H H H H Pls 3-284 Rb 1 3 TF - C C,H, H H H H H H H H Pls 3-284 Rb 1 3 TF - C C,H, H H H H H H H H Pls 3-284 Rb 1 3 TF - C C,H, H H H H H H H H Pls 3-284 Rb 1 3 TF - C C,H, H H H H H H H H Pls 3-284 Rb 1 3 TF - C C,H, H H H H H H H H Pls 3-284 Rb 1 3 TF - C C,H, H H H H H H H H H Pls 3-284 Rb 1 3 TF - C C,H, H H H H H H H H H Pls 3-284 Rb 1 3 TF - C C,H, H H H H H H H H H Pls 3-285 Rb 1 3 TF - C C,H, H H H H H H H H H H Pls 3-284 Rb 1 3 TF - C C,H, H H H H H H H H H H H Pls 3-284 Rb 1 3 TF - C C,H, H H H H H H H H H H H Pls 3-284 Rb 1 3 TF - C C,H, H H H H H H H H H H H Pls 3-284 Rb 1 3 TF - C C,H, H H H H H H H H H H Pls 3-285 Rb 1 3 TF - C C,H, H H H H H H H H H H H H H Pls	3-276X	Rh	1	8	Nap2			CH	н	Н	н	н	BCBC
3-2777 Rb 1 3 Nap3 H H H H H H H H Beco 3-2777 Rb 0 3 Nap3 H H H H H H H H P PA 3-2778 Rb 1 3 Nap3 CC,H, H H H H H H PA 3-2787 Rb 1 3 Nap3 CC,H, H H H H H H PA 3-2787 Rb 1 3 Nap3 CC,H, H H H H H H PA 3-2787 Rb 1 3 Nap3 CC,H, H H H H H H PA 3-2798 Rb 1 3 Nap3 CC,H, H H H H H H PA 3-2798 Rb 1 3 Nap3 CC,H, H H H H H H PA 3-2798 Rb 1 3 Nap3 CC,H, H H H H H H PA 3-2799 Rb 1 3 Nap3 CC,H, H H H H H H H PA 3-2799 Rb 1 3 Nap3 CC,H, H H H H H H H PA 3-2800 Rb 1 3 TB H H H H H H H PA 3-2800 Rb 1 3 TB H H H H H H H H PA 3-2807 Rb 1 3 TB H H H H H H H H PA 3-2807 Rb 1 3 TB H H H H H H H H PA 3-2807 Rb 1 3 TB CC,H, H H H H H H H PA 3-2807 Rb 1 3 TB CC,H, H H H H H H H PA 3-2807 Rb 1 3 TB CC,H, H H H H H H H H PA 3-2808 Rb 1 3 TB CC,H, H H H H H H H H PA 3-2808 Rb 1 3 TB CC,H, H H H H H H H H PA 3-2807 Rb 1 3 TB CC,H, H H H H H H H PA 3-2807 Rb 1 3 TB CC,H, H H H H H H H H PA 3-2807 Rb 1 3 TB CC,H, H H H H H H H PA 3-2807 Rb 1 3 TB CC,H, H H H H H H H PA 3-2807 Rb 1 3 TB CC,H, H H H H H H H PA 3-2807 Rb 1 3 TB CC,H, H H H H H H H PA 3-2807 Rb 1 3 TB CC,H, H H H H H H H PA 3-2807 Rb 1 3 TF H H H H H H H H H PA 3-2807 Rb 1 3 TF CC,H, H H H H H H H H PA 3-2807 Rb 1 3 TF CC,H, H H H H H H H H PA 3-2807 Rb 1 3 TF CC,H, H H H H H H H H PA 3-2807 Rb 1 3 TF CC,H, H H H H H H H H PA 3-2807 Rb 1 3 TF CC,H, H H H H H H H H H PA 3-2807 Rb 1 3 TF CC,H, H H H H H H H H H H PA 3-2807 Rb 1 3 TF CC,H, H H H H H H H H H H PA 3-2807 Rb 1 3 TF CC,H, H H H H H H H H H H H PA 3-2807 Rb 1 3 TF CC,H, H H H H H H H H H H H PA 3-2807 Rb 1 3 TF CC,H, H H H H H H H H H H H H H H H H H	3-276Y	Rh	0	3	Nap2	-	_	СН	н	н	н	н	- 1 -
3-2777 Rh	3-277	Rh	1	3	Nep3			H	н	н	н	н	eie
3-2777 Rh 0 0 3 Nap3 H H H H H H H P plo 3-278 Rh 1 3 Nap3 'C ₄ H ₄ H H H H H H Poc 3-278 Rh 1 3 Nap3 'C ₄ H ₄ H H H H H H Rocae 3-2787 Rh 0 3 Nap3 'C ₄ H ₄ H H H H H H Rocae 3-279 Rh 1 3 Nap3 'C ₄ H ₄ H H H H H H Rocae 3-279 Rh 1 3 Nap3 CH ₅ H H H H H H Rocae 3-279 Rh 1 3 Nap3 CH ₅ H H H H H H Rocae 3-279 Rh 1 3 Nap3 CH ₅ H H H H H H ROCAE 3-279 Rh 1 3 Nap3 CH ₅ H H H H H H ROCAE 3-280 Rh 1 3 TB H H H H H H H ROCAE 3-280 Rh 1 3 TB H H H H H H H H ROCAE 3-281 Rh 1 3 TB 'C ₄ H ₅ H H H H H H ROCAE 3-281 Rh 1 3 TB 'C ₄ H ₅ H H H H H H ROCAE 3-281 Rh 1 3 TB 'C ₄ H ₅ H H H H H H ROCAE 3-282 Rh 1 3 TB 'C ₄ H ₅ H H H H H H ROCAE 3-282 Rh 1 3 TB 'C ₄ H ₅ H H H H H H H ROCAE 3-282 Rh 1 3 TB 'C ₄ H ₅ H H H H H H H ROCAE 3-282 Rh 1 3 TB 'C ₄ H ₅ H H H H H H H ROCAE 3-282 Rh 1 3 TB 'C ₄ H ₅ H H H H H H H H POCAE 3-283 Rh 1 3 TF H H H H H H H H H POCAE 3-283 Rh 1 3 TF H H H H H H H H H POCAE 3-283 Rh 1 3 TF H H H H H H H H POCAE 3-283 Rh 1 3 TF H H H H H H H H H POCAE 3-283 Rh 1 3 TF H H H H H H H H H POCAE 3-283 Rh 1 3 TF H H H H H H H H POCAE 3-283 Rh 1 3 TF H H H H H H H H H POCAE 3-283 Rh 1 3 TF H H H H H H H H H POCAE 3-283 Rh 1 3 TF H H H H H H H H H POCAE 3-283 Rh 1 3 TF H H H H H H H H H POCAE 3-283 Rh 1 3 TF H H H H H H H H H POCAE 3-283 Rh 1 3 TF H H H H H H H H H POCAE 3-283 Rh 1 3 TF H H H H H H H H H H POCAE 3-283 Rh 1 3 TF H H H H H H H H H H POCAE 3-283 Rh 1 3 TF H H H H H H H H H H POCAE 3-283 Rh 1 3 TF H H H H H H H H H H H POCAE 3-283 Rh 1 3 TF H H H H H H H H H H H H POCAE 3-283 Rh 1 3 TF H H H H H H H H H H H H H H POCAE 3-283 Rh 1 3 TF H H H H H H H H H H H H H POCAE 3-283 Rh 1 3 TF H H H H H H H H H H H H H POCAE 3-283 Rh 1 3 TF H H H H H H H H H H H H H H POCAE 3-283 Rh 1 3 TF H H H H H H H H H H H H H H H H H	3-277X	Rh	1	3	Nap3	-	_	н	н	н			
3-278	3-277Y	Rh	0	3	Nap3		-	н	н	н	н		
3-2787	3-278	Rh	1	3	Eqa!	_	=	'C,H,	Н	н	н		
3-2787 Rh 0 3 Nap3 CH, H H H H H F	3-278X	Rh	ī	3	Nap3	_	_	'C.H.	н	н	н.	н	BCBC
3-279	3-278Y	Rh	0	3	Nap3	_			н				
3-279X Rh 1 3 Nap3 CH ₀ H H H H H accc 3-279Y Rh 0 3 Nap3 CH ₀ H H H H H Pole 3-280X Rh 1 3 TB H H H H H H Accc 3-280Y Rh 0 3 TB H H H H H H Pole 3-281X Rh 1 3 TB CH ₀ H H H H H H Pole 3-281X Rh 1 3 TB CH ₀ H H H H H Pole 3-281X Rh 1 3 TB CH ₀ H H H H H Pole 3-281X Rh 1 3 TB CH ₀ H H H H H Pole 3-281X Rh 1 3 TB CH ₀ H H H H H Pole 3-282X Rh 1 3 TB CH ₀ H H H H H H Pole 3-282X Rh 1 3 TB CH ₀ H H H H H H Pole 3-282X Rh 1 3 TB CH ₀ H H H H H H Pole 3-283X Rh 1 3 TF - H H H H H H H Pole 3-283X Rh 1 3 TF - H H H H H H H Pole 3-283X Rh 1 3 TF - H H H H H H H Pole 3-283X Rh 1 3 TF - H H H H H H H Pole 3-283X Rh 1 3 TF - H H H H H H H Pole 3-283X Rh 1 3 TF - H H H H H H H Pole 3-283X Rh 1 3 TF - CH H H H H H H H Pole 3-283X Rh 1 3 TF - CH H H H H H H H Pole 3-283X Rh 1 3 TF - CH H H H H H H H Pole 3-283X Rh 1 3 TF - CH H H H H H H H Pole 3-283X Rh 1 3 TF - CH H H H H H H H Pole 3-283X Rh 1 3 TF - CH H H H H H H H Pole 3-283X Rh 1 3 TF - CH H H H H H H H Pole 3-283X Rh 1 3 TF - CH H H H H H H H Pole 3-284X Rh 1 3 TF - CH H H H H H H H Pole 3-285X Rh 1 3 TF - CH H H H H H H H Pole 3-286X Rh 1 3 OB - CH H H H H H H H H Pole	3-278	Rh	├	-			ļ						
3-279Y Rh 0 3 Nap3 CH ₀ H H H H H H P COA CH ₀ H H H H H H A COA CH ₀ H H H H H H A COA													pic
3-280				<u> </u>				<u> </u>	<u> </u>	Н	н	н	ecoc
3-280X Rh 1 3 TB H H H H H H GORD 3-280Y Rh 0 3 TB H H H H H H H GORD 3-281 Rh 1 3 TB C, H, H H H H H H GORD 3-281X Rh 1 3 TB C, H, H H H H H GORD 3-281Y Rh 0 3 TB CH, H H H H H GORD 3-281Y Rh 0 3 TB CH, H H H H H GORD 3-282X Rh 1 3 TB CH, H H H H H GORD 3-282X Rh 1 3 TB CH, H H H H H GORD 3-282X Rh 1 3 TF H H H H H H GORD 3-283X Rh 1 3 TF H H H H H H GORD 3-283X Rh 1 3 TF H H H H H H GORD 3-283X Rh 1 3 TF H H H H H H H GORD 3-283X Rh 1 3 TF CH, H H H H H H GORD 3-283X Rh 1 3 TF CH, H H H H H H GORD 3-283X Rh 1 3 TF CH, H H H H H H GORD 3-283X Rh 1 3 TF CH, H H H H H H GORD 3-284X Rh 1 3 TF CH, H H H H H H GORD 3-284X Rh 1 3 TF CH, H H H H H H GORD 3-284X Rh 1 3 TF CH, H H H H H H GORD 3-285X Rh 1 3 TF CH, H H H H H H GORD 3-286X Rh 1 3 OB H H H H H H H H GORD		Rh	L°	3	Nap3		_	CH,	H	н	н	н	
3-280Y Rh 0 3 TB H H H H H H Pic 3-281X Rh 1 3 TB CLH, H H H H H Pic 3-281X Rh 1 3 TB CLH, H H H H H Pic 3-281X Rh 1 3 TB CH, H H H H H Pic 3-281X Rh 1 3 TB CH, H H H H H Pic 3-282X Rh 1 3 TB CH, H H H H H H Pic 3-282X Rh 1 3 TB CH, H H H H H Pic 3-282X Rh 1 3 TF H H H H H H Pic 3-283X Rh 1 3 TF H H H H H H H Pic 3-283X Rh 1 3 TF H H H H H H H Pic 3-283X Rh 1 3 TF H H H H H H H Pic 3-283X Rh 1 3 TF H H H H H H H Pic 3-283X Rh 1 3 TF H H H H H H H Pic 3-284X Rh 1 3 TF CLH, H H H H H H Pic 3-285X Rh 1 3 TF CLH, H H H H H H Pic 3-284X Rh 1 3 TF CLH, H H H H H H Pic 3-285X Rh 1 3 TF CLH, H H H H H H Pic 3-285X Rh 1 3 TF CLH, H H H H H H Pic 3-285X Rh 1 3 TF CLH, H H H H H H Pic 3-285X Rh 1 3 OB H H H H H H H H Pic 3-286X Rh 1 3 OB H H H H H H H H H Pic 3-286X Rh 1 3 OB H H H H H H H H H H Pic						_	_	Н	н	н	Н	н	ple
3-281 Rb 1 3 TB C ₄ H ₄ H H H H H Becau 3-281Y Rb 0 3 TB CH ₅ H H H H H H Becau 3-282Y Rb 1 3 TB CH ₅ H H H H H Becau 3-282Y Rb 0 3 TB CH ₅ H H H H H Becau 3-282Y Rb 0 3 TB CH ₅ H H H H H Becau 3-282Y Rb 0 3 TB CH ₅ H H H H H Becau 3-283Y Rb 1 3 TF H H H H H H Becau 3-283Y Rb 1 3 TF H H H H H H Becau 3-283Y Rb 1 3 TF H H H H H H Becau 3-283Y Rb 1 3 TF H H H H H H Becau 3-283Y Rb 1 3 TF CH ₅ H H H H H H Becau 3-283Y Rb 1 3 TF CH ₅ H H H H H H Becau 3-283Y Rb 1 3 TF CH ₅ H H H H H H H Becau 3-283Y Rb 1 3 TF CH ₅ H H H H H H H Becau 3-284Y Rb 1 3 TF CH ₅ H H H H H H H Becau 3-284Y Rb 1 3 TF CH ₅ H H H H H H Becau 3-284Y Rb 0 3 TF CH ₅ H H H H H H H Becau 3-285Y Rb 1 3 TF CH ₅ H H H H H H H Becau 3-285Y Rb 1 3 TF CH ₅ H H H H H H H Becau 3-286X Rb 1 3 OB H H H H H H H H Becau				┶		_	•	н	Н	Н	Н	н	9040
3-281Y Rh 0 3 TB 'C,H ₆ H H H H H H Geac 3-281Y Rh 0 3 TB CH ₆ H H H H H H Geac 3-282X Rh 1 3 TB CH ₆ H H H H H H Geac 3-282X Rh 1 3 TB CH ₆ H H H H H H Geac 3-282Y Rh 0 3 TB CH ₆ H H H H H H Geac 3-283X Rh 1 3 TF H H H H H H Gacac 3-283X Rh 1 3 TF H H H H H H H Gacac 3-283X Rh 1 3 TF H H H H H H H Gacac 3-283X Rh 1 3 TF H H H H H H H Gacac 3-283X Rh 1 3 TF CH ₆ H H H H H H H Gacac 3-283X Rh 1 3 TF CH ₆ H H H H H H H Gacac 3-283X Rh 1 3 TF CH ₆ H H H H H H H Gacac 3-284X Rh 1 3 TF 'C,H ₆ H H H H H H Gacac 3-284X Rh 1 3 TF CH ₆ H H H H H H H Gacac 3-284X Rh 1 3 TF CH ₆ H H H H H H H Gacac 3-285X Rh 1 3 TF CH ₆ H H H H H H H Gacac 3-285X Rh 1 3 TF CH ₆ H H H H H H H Gacac 3-285X Rh 1 3 OB H H H H H H H H Gacac							_			Н	н	Н	- -
3-281Y Rh 0 3 TB 'C,H ₆ H H H H H H Plc 3-282 Rh 1 3 TB CH ₅ H H H H H H GESC 3-282Y Rh 0 3 TB CH ₅ H H H H H H GESC 3-282Y Rh 0 3 TB CH ₅ H H H H H H Plc 3-283 Rh 1 3 TF H H H H H H GESC 3-283Y Rh 1 3 TF H H H H H H H GESC 3-283Y Rh 0 3 TF H H H H H H H GESC 3-283Y Rh 1 3 TF H H H H H H H GESC 3-283Y Rh 0 3 TF CH ₅ H H H H H H H GESC 3-284Y Rh 1 3 TF 'C,H ₆ H H H H H H GESC 3-284Y Rh 1 3 TF 'C,H ₆ H H H H H H GESC 3-284Y Rh 1 3 TF 'C,H ₆ H H H H H H GESC 3-285Y Rh 0 3 TF CH ₅ H H H H H H GESC 3-286Y Rh 1 3 TF CH ₅ H H H H H H GESC 3-286Y Rh 1 3 TF CH ₅ H H H H H H H GESC 3-286Y Rh 1 3 OB H H H H H H H GESC			<u>'</u>	3	TB			,C'H"	н	н	н	Н	pla
3-282 Rh 1 3 TB CH ₃ H H H H H A eccc 3-282Y Rh 0 3 TB CH ₃ H H H H H H H Eccc 3-283Y Rh 1 3 TF H H H H H H H Eccc 3-283Y Rh 1 3 TF H H H H H H H Eccc 3-283Y Rh 1 3 TF H H H H H H H Eccc 3-283Y Rh 0 3 TF H H H H H H H Eccc 3-283Y Rh 1 3 TF H H H H H H H Eccc 3-283Y Rh 0 3 TF CH ₃ H H H H H H Eccc 3-284Y Rh 1 3 TF CH ₃ H H H H H H Eccc 3-284Y Rh 1 3 TF CH ₃ H H H H H H H Eccc 3-285Y Rh 0 3 TF CH ₃ H H H H H H H Eccc 3-285Y Rh 0 3 TF CH ₃ H H H H H H H Eccc		Rth	<u></u>	3	TB			,C'H	Н	н	H	Н	9CBG
3-282X Rh 1 3 TB CH ₃ H H H H H H = cccc 3-282Y Rh 0 3 TB CH ₅ H H H H H H Dic 3-283X Rh 1 3 TF H H H H H H H Accc 3-283X Rh 1 3 TF H H H H H H H Dic 3-283X Rh 1 3 TF H H H H H H H Dic 3-283X Rh 1 3 TF H H H H H H H Dic 3-283X Rh 1 3 TF CH ₅ H H H H H Dic 3-284X Rh 1 3 TF CH ₅ H H H H H Dic 3-284X Rh 1 3 TF CH ₅ H H H H H Dic 3-285X Rh 1 3 TF CH ₅ H H H H H Dic 3-285X Rh 1 3 TF CH ₅ H H H H H Dic 3-285X Rh 1 3 TF CH ₅ H H H H H Dic 3-286X Rh 1 3 OB H H H H H H Dic 3-286X Rh 1 3 OB H H H H H H H Dic 3-286X Rh 1 3 OB H H H H H H H Dic	3-281Y	Rh	٥	3	TB		_	'C,H,	н	H	н	н	- -
3-282X Rb 1 3 TB CH ₃ H H H H H H GESC 3-282Y Rb 0 3 TB CH ₅ H H H H H H F 3-283 Rb 1 3 TF H H H H H H GESC 3-283X Rb 1 3 TF H H H H H H H GESC 3-283Y Rb 0 3 TF H H H H H H H F F F F F F F F F F	3-282	ΡÓ	1	3	ТВ	=		сн,	н	Н.	н	н	pic
3-282Y Rh 0 3 TB CH ₅ H H H H H H plo 3-283 Rh 1 3 TF H H H H H H Acas 3-283Y Rh 1 3 TF H H H H H H H Acas 3-283Y Rh 0 3 TF H H H H H H H Plo 3-284Y Rh 1 3 TF 'C,H ₆ H H H H H H Gesc 3-284Y Rh 0 3 TF 'C,H ₆ H H H H H H Gesc 3-284Y Rh 0 3 TF 'C,H ₆ H H H H H H H Gesc 3-284Y Rh 0 3 TF CH ₅ H H H H H H H Gesc 3-285Y Rh 1 3 TF CH ₅ H H H H H H Gesc 3-285Y Rh 0 3 TF CH ₅ H H H H H H Gesc 3-286X Rh 1 3 OB H H H H H H H H Gesc	3-282X	Rh	1	3	TB		 						
3-283 Rb 1 3 TF H H H H H H Acces 3-283 Rb 1 3 TF H H H H H H Acces 3-283 Rb 1 3 TF H H H H H H H Acces 3-283 Rb 1 3 TF H H H H H H H Acces 3-284 Rb 1 3 TF 'C,H, H H H H H H Acces 3-284 Rb 1 3 TF 'C,H, H H H H H H Acces 3-284 Rb 0 3 TF CH ₃ H H H H H H Acces 3-285 Rb 1 3 TF CH ₃ H H H H H H Acces 3-285 Rb 1 3 TF CH ₃ H H H H H H Acces 3-286 Rb 1 3 OB H H H H H H H Acces	3-282Y	Fth	-			 							1
3-283X Rb 1 3 TF H H H H H H Acac						<u> </u>	<u> </u>						
3-283Y Rh 0 3 TF H H H H H H Pic 3-284X Rh 1 3 TF 'C ₄ H ₆ H H H H H A GOOD 3-284Y Rh 0 3 TF 'C ₄ H ₆ H H H H H H GOOD 3-284Y Rh 1 3 TF 'C ₄ H ₆ H H H H H H H GOOD 3-284Y Rh 0 3 TF CH ₃ H H H H H H Pic 3-285X Rh 1 3 TF CH ₃ H H H H H H GOOD 3-285X Rh 1 3 TF CH ₃ H H H H H H H GOOD 3-285X Rh 1 3 OB H H H H H H H Pic 3-286X Rh 1 3 OB H H H H H H H GOOD			ـــــ	4		 -							
3-284 Rh 1 3 TF 'C ₀ H ₀ H H H H H Plc 3-284Y Rh 0 3 TF 'C ₀ H ₀ H H H H H H GCGC 3-284Y Rh 0 3 TF 'C ₀ H ₀ H H H H H H Plc 3-285Y Rh 1 3 TF CH ₃ H H H H H H Plc 3-285X Rh 1 3 TF CH ₃ H H H H H H GCGC 3-285Y Rh 0 3 TF CH ₃ H H H H H H Plc 3-286X Rh 1 3 OB H H H H H H Plc 3-286X Rh 1 3 OB H H H H H H H ACCC							 -						8CB0
3-284X Rh 1 3 TF 'C,H, H H H H H GCCC 3-284Y Rh 0 3 TF 'C,H, H H H H H H			١.			 _	 						 - -
3-284Y Rh 0 3 TF 'C,H, H H H H H Plc 3-285 Rh 1 3 TF CH ₃ H H H H H Plc 3-285X Rh 1 3 TF CH ₃ H H H H H Accac 3-285Y Rh 0 3 TF CH ₃ H H H H H H Plc 3-286X Rh 1 3 OB H H H H H H Plc 3-286X Rh 1 3 OB H H H H H H H Accac							<u> </u>			L			<u> </u>
3-285 Rb 1 3 TF CH ₃ H H H H H acac 3-285Y Rb 0 3 TF CH ₅ H H H H H 3-286 Rb 1 3 OB H H H H H H Dic 3-286X Rb 1 3 OB H H H H H H H BCCC											<u> </u>		acao
3-286X Rh 1 3 TF CH ₃ H H H H A ccac 3-285Y Rh 0 3 TF CH ₅ H H H H H 3-286 Rh 1 3 OB H H H H H H Plc 3-286X Rh 1 3 OB H H H H H H Rccc					<u> </u>		_		Н	Н	Н	н	
3-285Y Rh 0 3 TF CH, H H H H 3-286 Rh 1 3 OB H H H H H H Plc H H H H H H Recor		Rh	1	3	TF	-	_	CH,	Н	Н	н	н	pic
3-286 Rb 1 3 OB H H H H H H Pic 3-286 Rb 1 3 OB H H H H H H Acces	3-285X	Rh	1	3	TF	<u> </u>	_	CH,	Н	н	н	н	acac
3-286 Rb 1 3 OB H H H H H H pic 3-286X Rb 1 3 OB H H H H H H Accor	3-285Y	Rh	0	3	TF	-	_	СН	н	н	Н —	н	
3-286X Rh 1 3 OB H H H H H accur	3-286	Rh	1	3	ОВ	 _	 					<u> </u>	
3-288Y Ph 0 2 00	3-286X	Fth											
	3-286Y	Rh	0	3	ОВ					н	н	Н	- -

[0177]

【表143】

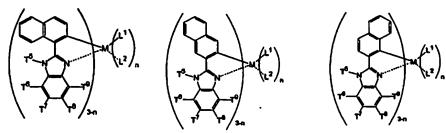
3-287	Rh	1						······································				
-			3	08			,C'H*	н	Н	н	H	pio
3-287X	Rh	1	3	08	-	-	,C'H	н	Н	Н	н	6080
3-287Y	æ	۰	3	08	_	-	'C,H,	н	Н	Н	н	
3-288	Rh	1	3	ОВ			£,	H	H	н	H	ple
3-288X	Rh	-	3	08	1		СН	Н	н	н	н	8080
3-288Y	3	0	3	OB	-	-	CH	Н	н	Н	Н	
3-289	Rh	-	3	FJ	-		Н	Н	н	н	н	plo
3-289X	Rh	_	3	Fu		-	H	Н	Н	×	н	eceo
3-289Y 3-290	£6	9-	3	5			н	X	Н	н	Н	
			3	Fu		_	'C,H	н	н	1	н	pio
3-290X	Rh	1	3	Fu		-	'C,H,	H	н	H	н	ecoc
3-290Y	Rh	۰	3	Fu	-	-	C,H,	H	Н	н	Н	
3-291	Rh	•	3	Fu	•	1	CH	Н	Н	Н	Н	pia
3-291X	£	1	3	Pu	-	_	CH	н	н	Н	Н	9000
3-291Y	Rh	0	3	Fu	-		CH,	н	н	Н	н	- 1 -
3-292	Rh	1	3	FI	-	_	н	н	н	н	н	pło
3-292X	Rh	-	3	P		-	Н	н	н	н	н	acac
3-292Y	Ré de	o -	3	FI	_		Н	н	Н	н	Н	
3-293X			3	FI			'C"H"	Н	н	Н	H	plo
	86	'	3	PI		_	'C,H,	н	H	Н	н	0080
3-293Y	Rh	۰	3	FI		_	1	Н	Н	н	Н	
3-294	Rh	1	3	F	-	1	CH	н	Н	Н	н	plo
3-294X	É	1	3	<i>P</i> 1	1	-	CH	н	н	Н	Н	BCBO
3-294Y	Æ	0	3	FI	_		CH	Н	н	н	н	- 1 -
3-295	Rh	1	3	Bž	1		н	Н	н	н	н	plo
3-295X	Rh	1	3	Bz	-		Н	н	Н	Н	H	9000
3-295Y	3 3	0	3	Bz			H	Н	н	Ξ	Н	
3-296X	Rh			Bz			,C⁴H°	н	н	н	H	pic
3-296Y		,	3	Bz			,C'H*	н	н	Н	н	acac
	Rh	۰	3	Ba			C'H"	н	н	н	Н	
3-297	Rh	_'_	3	Ba	_	_	ᅄ	H	н	н	н	pio
3-297X	Rb	'	3	Bı	_	-	CH	Н	н	H	н	acec
3-297Y	Rh	0	3	Bz	_	_	CH	н	Н	н	н	
3-298	Rh	1	3	ä			н	н	н	н	н	pic
3-298X	Rh	0	3	Qu		_	Н	Н	Н	H	Н	0000
3-299	Rh	1	3	Gu	┡		H ¹C₄H₀	Н	Н	H	н	
3-299X	Rh	<u> </u>	3	Gi.	<u> </u>			H	н	н	н	pic
3-299Y	Rh	0	3		<u> </u>		,C'H'	н	н	н	н	DCBG
3-300				Gu .			'CaHa	н	н	н	Н	
	Rh	<u> </u>	3	Qu			CH	н	н	H	н	pio
3-300X	Rh	1	3	Qu			СН	Ŧ	Н	H	н	acas
3-300Y	Rh	0	3	G ₂	_	-	CH3	Н	н	н	H	- -
3-301	Rh	_1 .	3_	Ô.	Н	~¢,H₀	H .	. н	. H_	_H	. H_	ple.
3-301X	Rh	1	3	OF	Н	JC⁴H*	Н	Н	н	н	н	ecac
3-301Y	Rh	0	3	OL.	Н	°C₄H₀	н	н	н	н	н	
3-302	Rh	-	3	OL	н	,C'H	н	н	Н	н	н	plo
3-302X	Rh	1	3	OL.	н	'C,H,	н	н	н	н	н	acac
3-302Y	Rh	0	3	OL	H	,C'H"	н	н	н	н	н	
3-303	Rh	1	3	OL	CH,	"C ₄ H ₅	н	н	н	н	н	plo
3-303X	Rh	1	3	OL	CH,	°C₄H₃	н	н	н	Н	н	acac
	ئـــــــــا	Щ.					L		L	<u> </u>	<u> </u>	L

[0178]

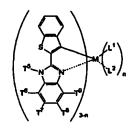
【表144】

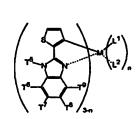
3-303Y	R	0	3	OF	CH,	~C,H,	Ĥ	н	н	Н	Н		
3-304	Rh	1	3	OL	CH,	'C,H,	н	н	H	н	н	pla	
3-304X	Rh	1	3	OL	а,	'C.H.	н	н	н	H	н	8080	
3-3044	Rh	0	3	OL	CH,	C.H.	Н	н	н	н	H	-	
3-305	Rh	1	3	OF	H	н	н	н	Н —	н	н	pio	
3-305X	Rb	1	3	OL	н	н	H	н	н	н	н	ecac	
3-3054	ş	0	3	OL	H	н	Н	Н	H	н	Н	-	
3-306	Rh	1	3	OL	H	℃,Ң,	CH	н	н	н	н	plo	
3-306X	Rh	1	3	OL	н	℃,Ң,	CH	H	н	н	н	BCBC	
3-306Y	Rb	0	3	OL	н	°C,H,	CH	Н	н	н	H	1 - 1	
3-307	Rh	1	3	OL	н	'CaH,	CH	н	н	н	н	plo	
3-307X	Rh	1	3	OL	Н	C.H.	СН	н	H	н	н	9000	
3-307Y	Rh	0	3	OL	H	C.H.	CH	н	н	н	н	+	
3-308	Rh	1	3	OL	-CH,	CH,CH,	н	н	н	н	Н	plo	
3-308X	Rh	1	3	OL		CH,CH,	н-	н	Н -	Н	Н Н	BCDC	
3-308Y	Rh	6	3	OL		CH,CH,	- н	Н	н	Н Н	Н	1 200	

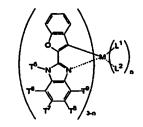
[化27]



基本骨格4, G: NAP2 基本骨格4, G: NAP3 基本骨格4,G:NAP1



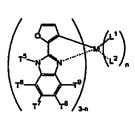


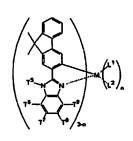


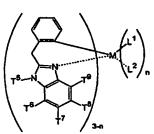
基本骨格4, G: TB

基本骨格4,G:TF

基本骨格4, G: OB

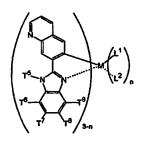


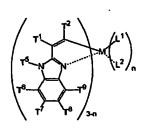




基本骨格4, G: Fu

基本骨格4, G: Fl 基本骨格4, G: Bz





-- -- 基本骨格4; G: Qu 基本骨格4; G: OL

[0180]

【表145】

•	2	~ 3	2
m	4	OZ	ĸ

							売とりま	X						
No.	М	n	基本青格	#HG	7'	77	7	7	₹′	- 44	٠	r.	لب	
4-304	Rth	1	4	Nap1	-	-	CH,	н	H	н	Н	pio		
4-304X	Rh	1	4	Nep1		_	СН	н	н	н	н	8080		
4-304Y	Rh	0	4	Nep1	-	-	CH,	н	H	н	н	- 1	_	
4-305	Rh	1	4	Nap1	- 1	_	'C,H,	- н	н	н	н	pla		
4-305X	Rh	1	4	Nep1		-	'С.Н,	н	н	н	н	acac		
4-305Y	Rh	0	4	Nap1	-	_	'C,H,	н	н	н	н	- 1		
4-306	Rh	1	4	Nap2		_	CH,	н	н	н	н	plo		
4-306X	Rh	1	4	Nap2	_	_	CH,	Н	н	н	н	9080		
4-306Y	Rh	0	4	Nap2	-	_	CH,	н	н	н	н	- 1		
4-307	Rh	1	4	Nap2		_	'C.H,	н	н	н	н	pla		
4-307X	Rth	1	4	Nap2	-		C.H.	н	н	н	н	ecad		
4-307Y	Rh	0	4	Nap2	- 1	_	'C,H,	н	н	н	н	- 1		
4-308	Rh	,	4	Nap3	- 1		СН	н	н	н	н	pło		
4-308X	Rb	1	4	Nap3		_	СН	н	н	н	н	acac		
4-308Y	Rh	0	4	Nop3	-		СН	н	н	н	н		_	
4-309	Rb.	1	1	Nap3	_		'C,H,	н	н	н	н	plo		
4-309X	Rh	1	4	Nap3	-	_	'C,H,	н	н	н	н	8080		j
4-309Y	Rh	0	4	Nap3	_		'C,H,	н	н	н	н	- 1	_	
4-310	Rh	1	4	ТВ	_	-	СН	Н	н	Н	н	plo		
4-310X	Rh	1	4	TB	_	-	CH,	н	н	н	н.	DOBC		
4-310Y	Rh	0	4	TB	_	1	CH,	н	Н	н	н	_		
4-311	Rh	1	4	TB	_	-	,C'H*	H	Н	Н	Н	plo		l
4-311X	Rh	1	4	TB	_		C,H,	н	н	H	н	8080		ĺ
4-311Y	Rh	0	4	TB	_		C'H"	н	Н	н	н	_	_	İ
4-312	Rh	1	4	TF	_	_	сң	н	н	н	н	pio		İ
4-3120	Rh	١	4	TF	_	-	СН	н	н	н	Н	8080		ĺ
4-312Y	Rh	0	4	TF	_	-	СН	н	н	Н	н	_	_	
4-313	Rh	1	4	TF	-	-	'C,H,	н	Н	н	н	plo		ı
4-313X	Rb	1	4	TF	-	_	'C,H,	н	н	н	н	BCBC		1
4-313Y	Rb	°	4	TP	_	_	,C'H?	Н	н	Н	н	_	-	
4-314	Rh	1	4	ОВ	_	1	СН	н	Н	н	н	pio		ł
4-314)		1	4	ОВ	_	-	CH ₃	н	Н	н	H	BCBC]
4-314	Rh	0	4	OB		_	CH	н	н	Н	X	}	1]
4-315	Rh	1	4	ОВ	-	_	'C,H	н	н	Н	н	pic]
4-315)	_i	1	4	OB		-	'C,H,	н	H	Н	н	6080]
4-315	1	0	4	ОВ		_	'C¹H°	н	Н	н	н		-	}
4-316		<u> </u>	4	Fu		_	СН	Н	н	н	н	pic]
4-316		1	4	Fu	_		CH	н	н	н	н	BCBC]
4-316		0	4	Fu	_		СН,	Н	н	н	Н	_		1
_ 4-317	1.	1 1	4	. Fu			-,c'H*	н	Н	.н	H	plo		١.
4-3177	1.	↓	4	Fu	<u> </u>		,C'H'	н	Н	н	н	ecac		
4-317		°	4	Fu			,C'H	н	н	н	Н			1
4-318		1:	4	F			CH,	Н	H	Н	н	pia		1
4-318		1 1	4	F	<u> </u>		CH	н	Н	н	Н	acec		1
4-318	r Rh	٥	4	FI		<u> </u>	CH	н	Н	н	н			1

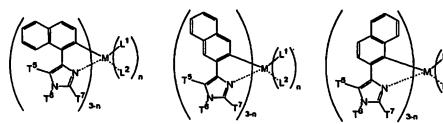
[0181]

【表146】

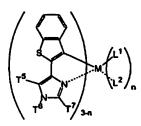
4-310	Rh	7 7	4	P		= 1	'C.H.	н	н	нТ	н	pio
4-319X	Rb	- 1	 -	-			C.H.	н	н	- н -	н	BC80
4-3197	Roh	•	4	<u> </u>	- <u>-</u>		'C.H.	н	Н	н	н	
4-320	Rb	-	4	Bz		_	CH	н	Н	н	Н	plo
4-320X	Rb	. 	4	Ba			CH,	н	Н .	- H	н	ecaa
4-320Y	Rb.	-	4	Ba			CH,	Н	н	Н	н	
4-321	Rh.	-	-4	Bz	- -		C.H.	Н.	11	Н	н н	plo
4-321X	Rh.	-;-	-	- Ba	-		'C.H.	н н	н н	- H	н	
4-3217	Rh	-	4	Be				Н .	- "	"	н	9080
				Qu			'CaHe					
4-322	Rh	1	•				CH	н	н	н	н	plo
4-322X	Rb	1	•	Qu	_	_	CH,	н	н	H	н	ocac
4-322Y	Rh	٥	4	Qu		-	СН	H	н	Н	н	
4-323	3	1	4	Qu			,C*H*	н	н	н	н	plo
4-323X	Rh	-	4	Ğ		-	'C,H,	н	н	н	Н	qcac
4-323Y	Rh	0	4	ð			'C'H	н	Н	н	н	
4-324	Ri	1	4	O.L.	Н	<u>ک</u>	CH	H	Н	н	н	pio
4-324X	É	1	4	or	Ŧ	~C,H,	CH,	H	Н	Н	H	9080
4-324Y	Æ	0	4	OL	I	°C,H,	CH,	H	н	Н	Н	
4-325	Rh	1	4	OL	Н	~C,H,	,C*H*	н	Н	Н	н	pic
4-325X	Rh	1	4	OL	н	°C,H,	'C,H,	н	Н	н	Н	8080
4-325Y	Rh	0	4	OF	Н	°C,H,	,C'H'	Н	н	н	н	
4-326	Rth	1	4	OL	Н	,C'H*	СН	н	н	н	н	pla
4-326X	Rb	1	4	OL	H	'C,H	CH,	Н	Н	н	Н	0000
4-326Y	Rh	٥	4	OF	Н	'C,H,	СН	н	Н	Н	Н	
4-327	Rh	1	4	OL.	Н	'C,H,	'C,H,	н	H	н	н	plo
4-327X	Rh	ī	4 .	OL	н	'C,H,	'C,H,	н	н	н	Н	8030
4-327Y	Rh	0	4	OL.	Н	C,H,	'C,H,	н	н	Н	н	
4-328	Rh	1	4	OL	СН	°C,H,	СН	Н	Н	н	Н	plo
4-328X	Rh	1	4	OF.	СН	℃,Ң,	CH,	н	н	н	н	ecoc
4-328Y	Rh	0	4	OL.	CH,	°C,H,	CH,	н	н	н	н	-
4-329	Rh	1	4	OL	СН	C,H,	СН	н	н	н	н	plo
4-329X	Rh	1	4	OF	СН	'C,H,	СН,	н	Н	н	н	8000
4-329Y	Rh	0	4	OL.	СН	'C,H,	СН	н	н	н	н	- -
4-330	Rh	1	4	OL	н	н	сн,	н	н	н	н	pic
4-330X	Rh	7	4	OL	Н	Н	сн,	H	 H	н	н	ecec
4-330Y	Rth	0	4	OL	Н	н	CH,	н	н	Н	н	1 - 1 -
4-331	Rh	1	4	OL	-сн,	CH,CH,	CH,	н	Н	Н	н	pla
4-331X	Rh	1	4	OL	-сн,	сн,сн,	СН	Н	H	H	н	acac
4-331Y	Rh	0	4	OL.	-сн,	сн,сн,	СН	н	H	Н	H	 -
4-332	Fth	1	4	OL		сн,сн,	'C,H,	н	н	н	н	ple
4-332X	Rh	1	4	OL		сңсң.	'C,H,	Н	+ н	Н -	Н	acac
4-332Y	•	0	4	OF .		CH,CH,	'C,Ho	Н	Н	Н Н	н	
	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			1				<u> </u>				

[0182]

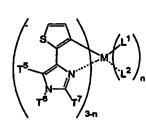
【化28】



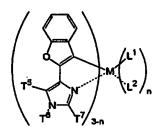
基本骨格5, G: NAP1 基本骨格5, G: NAP2 基本骨格5, G: NAP3



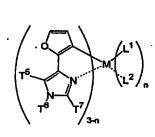
基本骨格5, G: TB



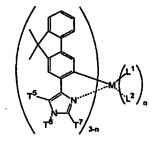
基本骨格 5, G: TF



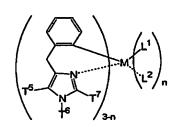
基本骨格 5, G: OB



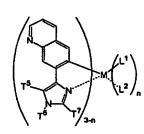
基本骨格5, G: Fu



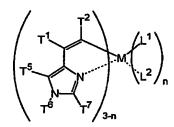
基本骨格 5, G: F1



基本骨格 5, G: Bz



基本骨格 5,G: Qu



基本骨格 5, G: OL

[0183]

【表147】

						第26表	:				
No.	M	n	基本責任	情報な	7	7	7	74	T'	5	L.
5-350	Rh	1	6	Nap1			Н	CH,	Н	plo	
5-351X	Rh	1	5	Nep1	_	-	н	CH,	н	8080	\Box
5-351Y	Rh	٥	5	Nap1		_	н	сн,	н	- 1	-
5-351	Rh	•	5	Nap1	-	_	н	' C,H,	н	plo	
6-352X	Rh	1	5	Nep1	-	_	н	'C,H,	н	6080	
5-352Y	Rh	0	6	Nap1	_	_	н	'С,Н,	н	-	
5-352	Rh	1	5	Nap1	-	1	,C°H°	CH,	Н	plo	
5-353X	Rth	1	5	Nap1	-	-	, H, S	CH,	Н	8080	
5-353Y	Ry	0	5	Nap1	1	1	'C,H,	CH	н	_	
5-353	Rh	1	5	Nap1	_	1	,C'H*	'C,H,	н	pło	
5-354X	Rh	1	5	Nap1	-		,c'H*	'C,H,	н	8080	
5-354Y	Rh	0	5	Nap1	_	ı	,C'H*	'C,H,	Н		_
6-354	Rh	1	5	Nap1		_	CH	CH,	Н	pla	
5-365X	Rh	1	5	Nap1	-	-	ᅄ	CH	Н	8080	
5-355Y	Rh	0	5	Nap1	_	-	CH	CH	H	-	-
5-355	Rth	1	5	Nap1		-	CH	°C₁H₀	Н	plo	
5-356X	Rh	1_	5	Nep1	_	_	CH	Ŧ,	Н	8080	
5-356Y	Rh	°	5	Nap1	_	-	CH,	'C,H,	Н	-	_
5-356	Rh	1	5	Nap2	-	-	Н	CH,	Н	plo	
5-357X	Rh	1	6	Nep2	_	_	Н	ಕ	1	0606	
5-357Y	Rh	0	5	Nap2	_		Н	CH	н	1	_
5-357	Rh	1	5	Nap2	1	_	Н	,C'H*	н	pic	
5-368X	Rh	,	5	Nap2	1	_	н	,C'H*	Н	ecac	
5-358Y	Rh	°	5	Nap2	1	_	Н	'C'H'	н	-	
5-358	Rh	1	5	Nap2	•	_	'C,H,	СН	н	plo	
5-359X	Rh	1	5	Nap2	1	_	'C,H,	CH	н	BCBC	
5-359Y	Rh	0	5	Nsp2	ı		,C'H'	CH,	Н	-	_
5-359	Rh	1	5	Nap2	1	_	,C⁴H²	,C'H*	Н	plo	
5-360×		1	5	Nep2	-		'C⁴H²	'C,H,	н	acac	
8-360Y		°	8	Nap2			'С,Н,	,C'H*	Н	-	
6-360	Rth	1	- 5	Nap2			CH	CH,	Н	plc	
5-3612		1	5	Nap2			СН	CH	н	ecac	
5-361		0	5	Nap2			CH,	CH	Н		-
8-361	Rh	1	5	Nep2		-	СН	,C*H*	н	plo	
6-362)		1	5	Nap2			CH ₃	,C'H'	Н	acac	
5-362	1	°	5	Nap2			CH	,C'H*	н	<u> </u>	
5-362	_1	1	5	Nep3			н	СН	Н	pio	
5-363		1	5	Nep3			н	CH ₂	Н	9000	
5-363		0	5	Nap3		_	н	CH,	Н		
-5-363		1 1	5	· Nap3 -			. H-	'C.H.	Н	pio	
5-364		1	5	Nop3	_	_	н	'CaHe	н	acac	
6-364		0	5	Nap3	-		н	,C'HP	H	_	
5-364		1	5	Nnp3			,C⁴H°	сн	Н	pic	
5-365		1	6	Nap3			,C'HP	CH	н	BCBC	
5-365	Y Rh	0	5	Nap3		_	'C₄H₀	CH,	Н	_	_

[0184]

【表148】

6-388	TR		1 1	6	Nap3			10 11	50.44		
								'C.H.	'C,H	H	plo
5-368			<u>'</u>	8	Nap3			'C.H.	'C,H	н	ecec
5-366			•	- 6	Nap3	_	_	' C,H,	'C,H,	н	
6-366		١.	'	6	EqeN		_	CH,	đ	н	pic
5-367	X R	•	1	5	КарЗ	1	1	CH,	CH	н	ecac
5-367	Y R	•	0	6	Nap3	_	-	CH,	CH,	Н	- -
5-367	' R	5	1	8	Nap3	_		ભ	,C'H*	н	plo
5-358	X R	7	1	5	Nap3			CH,	,C*H*	н	ecao
5-368	Y R	<u> </u>	•	8	Nap3			CH	'C,H,	н	
5-36	9 R	٠	7	5	TB			Н	СН	н	plo
5-369	X R	<u> </u>	1	- 6	TB	_		н	CH,	н	8085
5-369	YR	, 	0	5	18			н	СН	н	- 1 -
5-36	R	<u>, †</u>	1	5	TB			н	'С.Н.	н	pic
6-370	X R	<u>, </u>	7	5	TB			н	'C,H,	н	9080
5-370	YR	<u>, </u>	0	5	TB			н	'C,H.	н	- 1 -
5-370	D R	,	1	5	TB			'C.H.	CH	н	pic
B→371	X R	. 	1	5	TB			'C,H	CH	н -	ecac
5-371			0	5	TB	- -		'C,H,	CH	н н	- 1 -
5-37			1	6	TB			'C,H	C'H'	Н Н	pio
5-372	X R	. 	1	5	TB			'C,H	C'H?	н	acac
5-372			•	5	TB			'C,H,	,C'H'	н	
5-37		<u>, </u>	,	6	79	<u> </u>	<u> </u>				
8-373			1	5	TB			CH.	CH,	н	pio
5-373		<u>"</u>	•	- 6				CH ₃	CH3	Н	ecec
5-37		-	1		118			CH ₃	CH	н	
8-374				5,	TB			СН	'C.H,	н	pło
	1	<u></u>	1	5	TB			CH,	'CaHe	н	800C
8-374		th	0	5	TB			сң	,C*H*	Н	
8-37		lh	1	5	TF			н	ᅄ	н	plo
8-376		m	1	5	TF			н	СН	н	e cao
5-375		th	0	5	TF			н	CH,	Н	
5-37		b	1	5	TF			н	'C⁴H*	н	pio
5-376		ከ	1	5	TF	-		н	'C,H,	Н	BCBC
5-376		ů,	0	6	TF			н	,C'H	Н	- -
5-37		ð,	1	6	TF		_	'C,H,	сн,	н	plo
5-37	/X F	ď	1	5	TF	_	-	'C,H	CH,	н	ecas
5-37	7Y F	b)	0	5	TF	Γ-		,C*HP	СН,	н	- T -
5-37	7 6	gp.	1	6	TF	_	-	,C'Hº	'C,H,	н	plo
5-370	3X F	ìh	1	8	TF	-	 	,C'H*	'C,H,	н	BCSC
5-376	BY F	čh	0	5	TF	 -	1	'C,H,	'C,H,	Н	- 1 -
5-37	8 F	th	1	8	TF	 		СН	СН	н	pla
6-37	× F	th.	1	6	TF	 - -	=	СН	CH,	н	acac
5-37	BY F	en e	0	5	TF	 	-	СН	CH,	H	- 1
5-37	9 F	en l	1	- 6	TF	_		СН	'C,H,	н	pic
5-38	OX F	<u>m</u>	1	5	TF	-	 _	CH ₀	'C,H,	н	BCEC
5-38	DY F	8	0	5	TF	 	 	CH,	¹C₄H₀	Н	 _
5-38	0 1	en l	1	5	ОВ	 	 _	H	CH	н	plo
6-38		th th	-	5	ОВ		 _ _	Н Н	CH ₃	H H	acas acas
5-38		- T	-	6	OB		 _	Н Н	CH,	П	
L					L			<u> </u>	1 200	<u> </u>	

[0185]

【表149】

6-381		Rb. T	1 1	6 1	OB (н [CH.	н	pio	
5-382		Reh	- 	6	OB			н	'C.H.	Н		
5-382		RC1	\vdots	- 6	OB	-			GH.	- "	8080	
5-382					08							
	_ 1	Rôn	<u> </u>					'C,H,	CH ₂	н	ple	
5-383		Pan		- 5	90			'C,H,	CH,	н	0000	
5-383		Rh	°	6	80			,C*H*	CH,	Н		_
5-383		Rh.	<u>'</u>	5	ОВ			'C,H,	C'H*	н	plo	
5-384		Rh	1	6	08			'C,H,	'С,Н,	н	8090	
5-384		Rh	°		08		_	'C,H,	'C.H.	Н	-	
5-384		Rh	'	5	08		_	CH	CH	н	pla	
5-386	×	Fth	1	8	90	_	-	СН	CH,	Н	eceo	
5-385	SY	Rh	0	6	08	-	1	CH	CH	н	1	-
5-38	5	Sp.	1	5	08	1	-	сн	,C°H°	н	plo	
5-386	×	Rh	1	5	08	-	_	СН	'C,H,	н	ecec	
5-386	SY	Rh	0	6	ОВ	_	_	CH,	,C'HP	н	-	-
5-38	6	Rh	1	5	Fu	_	_	н	CH,	н	pic	
6-387	*	Rh	1	5	Fu	_	_	н	CH,	н	8680	
6-387	7	Rh	0	8	Fu	_	_	н	СН	н	-	_
5-38	7	Rh	1	5	Fu			н	'C⁴H°	н	pło	
5-388	ВХ	Rh	1	5	Fu			Н	C'H'	н	BCBC	
5-388	ВУ	Rh	0	6	Fu	_		н	C'H"	н		-
5-38	8	Rh	1	5	Fu			'C,H,	СН,	Н	plo	
5-389	ÞΧ	Rh	1	5	Fu			'C,H,	СН	Н	0080	
5-389	9Y	Rh	0	5	Fu			'C,H,	СН	н	=	_
5-38	9	Rth	1	6	Fu			'С,Н,	'C,H,	н	plo	
5-390	ox	Rh	1	5	Fu			'С.Н.	'C,H,	н	acao	
5-390	OY	Rh	0	5	Fu	 		,C'H*	'C,H,	н	- 1	
5,-39	0	Rh	1	5	Fu			СН	CH ₂	н	pic	
8-39	1X	Rh	1	8	Fu	 		СН	CH,	н	8080	
5-39	17	Rh	0	5	Fu			СН	СН	H		
5-39	, 	Rh	-,-	5	Fu	 	 _ _	сн,	'C,H,	н	pio	
5-39	2X	Rh	1	8	Fu	 		СН	'C,H,	н	acao	
5-39	2Y	Rh	0	8	Fu	-	 _	CH,	,C*H°	н	-	-
5-39	2	Rh		6	P.	-		н	СН	н	pic	L
5-39	эх	Rh	1	5	FI	 	 -	н	ск,	н	ncec	
8-39	3Y	Rh	0	5	B	-	 	н	СН	н	 	
8-39	3	Rh	1	8	FI		 	н	'C.H.	Н	plo	L
5-39	4X	Rh	1	5	FI	 	 _	H	'C.H.	Н Н	acec	
5-39	47	Rh	0	5	FI	 	 	н	'С.Н.	· H	-	
8-38		Rh	1	5	FI	 	-	'C,Ho	СН	Н	plo	L
5-39		Rh	1	5	FI	 	 _	'C,H,	CH	Н	8080	
5-39	- 1	Rth .	0	6	FI		<u> </u>	'C,H,	CH ₂	H	-	τ =
5-39		Rh	1	5	- Fi			,C'H?	'C,H	Н Н	pic	
5-39		Rh	 	5	F	 	+=			L	 	
5-39		Rh	-	8	F	 	<u> </u>	,C*H*	,C'HP	Н	0000	
5-36		Rh	1		<u> </u>	 		,C'H*	,c'H'	Н	ļ -	
5-39		Rh	+	5	FI	<u> </u>	 -	CH ₂	CH ₂	Н	plo	
5-39					FI	 _	 -	СН	CH ₃	Н	6080	
0-38	"	Rh	°	6	FI		<u> </u>	СН	CH ₈	н	1	

149

[0186]

【表150】

<u> </u>	~ .										
5-307	Rb	1	- 6	· F1			CH,	'C,H	Н	plo	
5-398X	Ron		6	Pl			CH,	'C,H,	н	ecec	
5-398Y	Rh	٥	6	ค			CH	'C,H	н		
6-398	Rh	1	8	Ba	_	_	н	CH,	Н	plo	
5-399X	Rb	1	5	B2	-	_	н	a,	н	8080	
5-399Y	Rh	0	- 5	Ba	 	-	H.	CH,	Н	_	
5-399	Rb	1	8	82	-	-	н	'C,H,	н	pic	
5-400X	Rh	1	8	8z	-		н	'C.H,	н	8080	
5-400Y	Rh	0	8	Bı	_		н	'C,H,	н	- 1	\equiv
5-400	Rh	1	8	Bz		_	C.H.	СН	н	plo	
5-401X	Rh	1	8	Bz		_	,C'H*	СН	н	8080	
5-401Y	Rh	0	- 5	Bz			'C,H,	СН	Н	- 1	
5-401	Rh	1	5	Ba	_		'C,H,	'C,H,	н	plo	
5-402X	Rh	1	8	Bz	_		'C,H,	'C,H,	н	BCBC	
5-402Y	Rh	0	6	Bz			'C,H,	'C,H,	н	- 1	
5-402	Rh	1	8	Bz			СН	СН	н	pic	
5-403X	Rb	1	6	Bz			СН	СН	н	8000	
5-403Y	Rh	0	5	Bz		 -	СН	СН	. н	= 1	
5-403	Rh	1	8	Ba		 	CH,	'C,H,	н	ple	
5-404X	Rh	1	5	Bz	 	 	ᇠ	'C,H,	н	acao	
5-404Y	Rth	0	5	Bz		 - -	CH,	'C,H.	н	 	
5-404	Rh	1	5	Qu			н	CH	Н —	pio	
8-405X	Rh	1	6	82			н	CH.	н	9080	
5-405Y	Rh	0	5	Bz		 _ -	н	CH	н		
5-405	Rb	1	5	Bz		-	н	'C,H,	н	plo	
5-406X	Rh	1	6	Bz	 	 _ -	Н —	'C,H,	Н	8080	
5-406Y	Rh	-	5	Bz		 	Н .	'CAH	Н		
5-406	Rh	1	8	Bı		 	'C,H	CH	Н	pic	
8-407X	Rh	1	5	Bz	 	 _	'C.H.	СН	Н.	9080	
5-407Y	Rh	-	5	Bz	 	 	'C,H,	CH	Н Н	 	
5-407	Rh	1 1	6	Bz	 	 	'C,H	'C,H	Н	plo	<u> </u>
5-408X	1	1	8	Bz		 	'C,H,	'C,H	H	9000	
5-408Y			5	Bz	-	<u> </u>	C,H,	'C,H	Н		
8-408	Rh	1	5	Bz	 _	 _	CH	CH	Н	 	<u> </u>
6-409X		 	5	Bz	 _ _	$\vdash =$	CH ₂		Н Н	pic	
5-409Y		 	5	Bz	 	 _		CH,		acec	
5-409	Rh	1	5	Bz		<u> </u>	CH,	CH ₂	H	↓ -	
6-410X		 ' -				 -	CH,	,C*H*	Н	pio	
	1		5	Bz			CH,	'C,H,	H	ecac	
5-410Y		0	5	Bz	<u> </u>		CH	C,H,	H		
5-410		1	6	OL	н	^C,H₀	Н	СН	н	pic	
5-411X			. 5	- CIL	н	"C¹H*	Н.	CH,	Н	acae	
5-411Y		0	5	OL	н	~C.H.	Н	CH,	н		
5-411	L	1	6	OL	н	~C'H*	н	'C₄H₀	н	płc	
5-412X		1	5	OL	н	"C,H,	Н	,C*H*	н	8000	
5-412Y		0	8	O1.	н	~C₁H₀	н	,C*H*	Н		-
5-412	Rh	1	5	OL	н	,C¹Hº	н	CH	Н	pic	
5-4133	(Rh	1	8	OL	н	'C,H,	н	СН	н	8080	
L		L	<u> </u>				1	1			

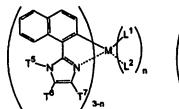
150

[0187]

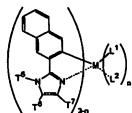
【表151】

8-413	Rh	1	6	OL.	н	'C,H,	н	'C,H,	н	ple	
5-414X	Rh	-	6	OL	н	'C.H.	н	C'H"	н	ocac	
5-414Y	Rh	0	- 5	OL.	н	'C,H,	н	'C,H,	н	- 1	
5-414	Rh	1	5	OL	CH,	℃,14,	н	CH,	Н	pło	
5-416X	Rh	7	5	OL	CH,	℃,Ң,	н	CH,	н	9080	
5-415Y	Rh	0	6	OL	CH,	~C,H,	н	CH,	н	- 1	
5-415	Rh	1	6	OF	CH,	C,H,	н	СН,	н	pio	
5-416X	Rh	1	5	OL	CH	'C,H,	н	сн,	н	8080	
5-416Y	Rh	0	5	OL	СН	'C.H.	Н	СН	н	-	
5-416	Rh	1	5	OL	н	н	н	СН	н	pio	
6-417X	Rth	1	5	OL	н	н	н	CH,	н	ecac	
5-417Y	Rth	0	6	OL.	н	н	Н	CH,	н	-	_
5-417	Rh	1	5	OL	н	~с,н,	CH,	'C.H.	н	pło	
6-418X	Rh	1	6	OL	н	°C,H,	сн,	C,H,	Н	BCBC	
5-418Y	Rth	0	5	Or	н	℃,H,	СН	'C.H.	Н	-	_
5-418	Rb	1	- 6	Of	н	'C,H,	CH,	C,H,	Н	pic	
5-419X	Rh	1	5	OL	Н	'C,H,	СН	'C.H.	Н	8080	
5-419Y	Rh	0	8	OL.	н	C,H,	СН	'C,H,	Н	1	_
5-419	Rth	1	8	OL	-сн,	сн,сн,	н	CH	н	plo	
5-420X	Rh	1	5	OL	-CH _a	сн,сн,.	н	СН	H	BCBC	
5-420Y	Rh	0	6	OF	-CH,	сн,сн,	Н	СН	н	_	T -
5-420	Rh	1	5	OF		сн,сн,	н	'C,H,	н	pio	
5-421X	Rh	1	- 5	OL	-сн,	сн,сн,	н	'C,H,	н	acao	
5-421Y	Rh	0	- 6	OL	-CH2	сн,сн,	Н	'C,H,	Н	1 -	-

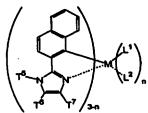
【化29】

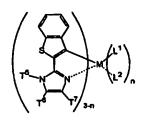


基本骨格6, G: NAP1

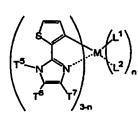


基本骨格6, G: NAP2 基本骨格6, G: NAP3

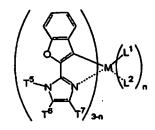




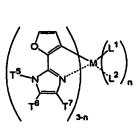
基本骨格 6, G: TB



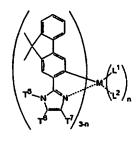
基本骨格6,G:TF



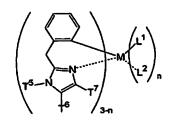
基本骨格 6, G: OB



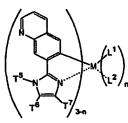
基本骨格6, G: Fu



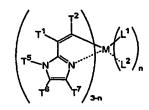
基本骨格6,G:F1



基本骨格6, G: Bz



基本骨格 6, G: Qu



基本骨格6, G: OL

[0189]

【表152】

						第27表					
No.	M	0	基本會格	養傷の	T ¹	77	1,	74	T'	Ľ	r,
5-304	Rh	1	6	Nap1		-	ભ	н	н	plo	
6-304X	Rh	1	6	Nap1		_	CH,	н	Н	8080	
6-304Y	Rh	0	6	Nap1		_	CH,	н	H-		
6-305	Rb	1	6	Nep1		_	'C,H,	н	н	plo	
6-305X	Rh	1	0	Nep1	_		'C,H,	н	н	8080	
6-305Y	Rh	0	6	Nap1			'C,H,	н	н	_	
6-308	Fðs	1	6	Nap2			CH	н	- н	plo	
6-306X	Rh	1	6	Nap2	_		сн,	н	н	8080	
6-306Y	Rh	0	6	Nap2			ан,	н	н		_
6-307	Rh	1	6	Nap2			'C,H,	н	н	pic	
6-307X	Rh	1	6	Nap2	_		'С,Н,	н	н	8000	
6-307Y	Rh	0	6	Nap2			'С.Н.	н	н		_
6-308	Rh	1	6	Nap3	_	_	СН	н	н	plc	
5-308X	Rh	1	- 6	Nap3		_	CH,	н	н	RCBC	
6-308Y	Rh	0	6	Nap3	_		CH,	н	Н		_
6-309	Rh	1	6	Nap3	-		,C'H*	н	н	pla	
6-309X	Rh	1	6	Nap3	-		,с°н°	н	н	8080	
6-309Y	Rh	0	6	Nap3			,с°н*	н	н		_
6-310	Rth	1	6	ТВ	-	-	СН	Н	н	pło	L
6-310X	Rth	1	6	TB		_	СН	Н	н	eceo	
8-310Y	Rh	0	6	TB		_	сн	Н	н	_	_
6-311	Rth	1	6	ТВ			C'H"	н	н	pia	
6-311X	Rh	1	6	ТВ			,C'H*	н	н	ocec	
6-311Y	Rh	•	6	TB			'C,H,	Н	Н		_
6-312	Rh	1	6	TF		-	СН	н	Н	plc	
6-312X	Rh	1	6	TF	_	-	СН	Н	н	8080	
6-312Y	Rh	0	6	TF	=		СН	Н	н	_	
6-313	Rh	1	6	TF	-		C,H,	Н	н	pla	•
6-313X	Ę	1	6	TF	_	_	,C'H°	н	н	ecac	
6-313Y	Rh	0	6	TF	_	_	'C,H,	н	н	_	-
6-314	Rh	1	6	ОВ	-	_	લનુ	н	н	plo	
6-314X	Rh	1	6	CB	_		СН	н	н	GCBC	
6-314Y	Rh	٥	6	OB		_	CH ₆	н	н		_
6-315	Rh	1	В	08	-		,C'H*	н	н	plo	
6-316X	Rh	1	6	08	_	_	,C'H*	Н	н	8080	
6-315Y	Rh	0	6	OB			,c⁴H°	н	н	_	
6-316	Rh	1	6	Fu			сн,	н	н	pla	
6-316X		1	6	Fu	_		CH,	н	н	ecac	
6-316Y	, Rh	. 0_	6	Fu			ਕੰਮ	H	. н	= .	<u> </u>
6-317	Rh	1	6	Fu		_	,C*H*	н	Н	pic	
6-317X		1	6	Fu			,C'H"	н	н	8080	
6-317Y		°	6	Fu		<u> </u>	'C4H ₉	н	н		
6-318 6-318X	Rh	1	8	F	<u> </u>		CH ₂	н	н	plo	
6-318X		1 1	6	F		<u> </u>	СН	Н	Н	BCBO	
0-3184	_ run	0	6	FI	_	-	СН	н	Н	-	-

[0190]

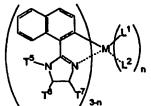
【表153】

6-319	Rh	7.1	6 1	E F	- 1		'C,H,	н	н	plo	
6-319X	Rh			ค			'C.H.	н	Н	0000	
6-319Y	FB)	-		- PI	-=-		'C,H,	н	н		
6-320	Rh	1	-	Ba			- сң	н	H	plo	
6-320X	Rh	1	6	Ba	 -		сн	н	н	BCBO	
6-320Y	Rth	0	6	92	- -		CH,	н	н	- 1	
6-321	Rh	,	6	Bz			'C,H,	н	н	pło	\neg
6-321X	Rh	1	6	Ba Ba			'C,H,	н	н	8080	
6-321Y	Rh	0	6	Ba			'C,H,	н	н	- 1	= 1
6-322	Rth	1	6	Qu		_	CH,	н	н	plo	
6-322X	Rh	1	6	Qu		-	CH,	н	н	8080	
6-322Y	Rh	0	6	Gn		-	СН	н	Н	- 1	-
6-323	Rh	1	6	Qu	_		ሌ'ዝ'	н	Н	pło	
6-323X	Rh	1	6	Qu.			'C,H,	н	Н	9000	
6-323Y	Rb	0	6	Qυ	_	_	'C,H,	н	н		_
6-324	Rh	1	6	OL	H	~C,H,	CH3	Н	Н	plo	
6-324X	Rh	1	6	OL.	н	~C,H,	CH,	н	н	aca o	
6-324Y	Rh	0	. 6	OL	Н	~C,H,	CH,	н	Н	_	_
6-325	Rh	1	6	OF	Н	°C,H,	,C*H*	н	н	pla	
6-325X	Rb	1	6	OL	н	~C1H*	,C'H*	Н	Н	8080	
6-325Y	Rb	0	6	OL	Н	°C,H,	'С,Н,	Н	Н		-
6-326	Rh	1	6	OL	Н	.с.н.	СН	Н	н	plo	
6-326X	Rh	1	в	OL	Н	'C,H,	СН	H	Н	8050	
6-326Y	Rh	0	6	OL	Н	,C'H'	CH	н	н	_	
6-327	Rh	1	6	OL	н	,C*H*	'C.H.	н	н	pto	
6-327	Rh	1	6	OL	Н	,C'H'	ъ.н,	н	н	ecac	
6-327	Rh	0	6	OL	Н	,C*H*	'C,H,	Н	н		
6-328	Rth	1	6	OL	CH	~C,H,	CH2	н	н	pic	
6-328		1	6	OL	CH	^С,Н,	CH	Н	H	acec	т
6-328		0	6	or	CH	^C₄H₀	CH,	н	Н	 -	
6-329		'	6	OL.	CH	'C,H	CH,	H	Н.	ple	
6-329	·		6	OL	CH,	'C,H,	CH,	Н	н	acac	
6-329			6	OL	СН	(C4HP	CH ₂	н	Н		L
6-330			В	OL	н	н	CH ₂	H	H		
6-330			6	OL	H	Н	СН	Н	H H	BCEC	т=
6-330			6	OL	н	H	СН	Н		Pio Pio	<u> </u>
6-331			6	OL		CH,CH,.	СН	н	Н	acac	
6-331			6	OL		CH,CH,.	CH,	H	H	8086	T =
8-331			6	OL.		CH, CH,	CH,	H	 	plo	
6-33			6			CH,CH,.	C,H		 	scec	
6-332			- 6.	OL.		CH,CH,	'C,Ho	+ -"-	+ 		
6-332	1 10	<u>' '</u>			1	,-n,-n,-	O,rte				

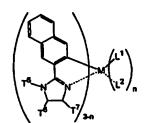
153

[0191]

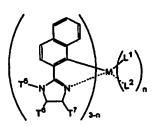
【化30】



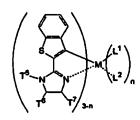
基本骨格7, G: NAP1



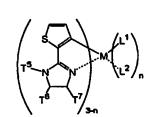
基本骨格7, G: NAP2

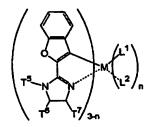


基本骨格7, G: NAP3

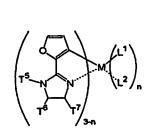


基本骨格7, G: TB 基本骨格7, G: TF

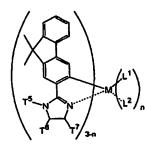




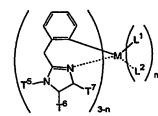
基本骨格7, G: OB



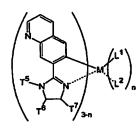
基本骨格7, G: Fu



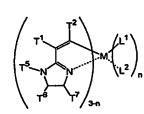
基本骨格7, G: Fl



基本骨格7,G:Bz



_ ... 基本骨格.7,...G.:...Q.u



基本骨格 7, G: OL ____

[0192]

【表154】

46	2	R	寒	

						第28表) 				
No.	М	n	基本景格	##G	7'	7	7*	77	7'	L'	
7-304	Rh	1	7	Nap1	-		СН	H	н	plo	
7-304X	Rh	1	7	Nep1		-	СН	н	н	0080	
7-304Y	Rb.	•	7	Nap1		_	CH,	н	н		-
7-305	Rh	1	7	Nap1	_	_	'C,H,	н	н	plo	-1
7-305X	Rth	1	7	Nap1			'C,H,	н	Н	8080	
7-305Y	Rh	-	7	Nap1			'C.H.	н	н	- 1	-1
7-306	Rh	1	7	Nep2		_	CH.	н	н	plo	
7-306X	Rh	1	7	Nap2		_	СК	н	Н	8090	
7-306Y	Rh	0	7	Nap2		_	CH,	Н	н	-	
7-307	Rh	1	7	Nep2	 -		C'H"	н	н	pla	
7-307X	Rh	1	7	Nap2	-		'C,H,	н	H	8080	
7-307Y	Rh	0	7	Nap2		-	'C,H,	Н	н	-	
7-308	Rth	1	7	Nap3	-	_	сн,	н	Н	plo	
7-308X	Rh	1	7	Nap3		-	CH,	Н	н	0000	
7-308Y	Rh	0	7	Nap3	-		CH,	н	н		-
7-309	Rh	1	7	Nap3	-		'C,H,	н	н	plo	
7-309X	Rh	1	7	Nap3	-	-	'C,H,	н	н	ecec	
7-309Y	Rh	0	7	Nap3	_	-	°C,H,	Н	н	_	
7-310	Rh	1	7	TΒ	-	-	СН	н	н	pic	
7-310X	Rb	1	7	TB		_	CH,	н	Н	ecac	
7-310Y	Rh	0	7	TB	_	_	СН	н	н		—
7-311	Rth	1	7	ТВ		_	'C,H,	Н	Н	plo	
7-311X	Rh	1	7	ТВ	_	_	,C'H*	H	Н	8080	
7-3114	Rh	0	7	TB	_	-	'C,H,	Н	н		L – _
7-312	Rh	1	7	TF	_		CH,	Н	н	pic	
7-312	Rth	, ,	7_	TF	-		CH	н	Н	acac	
7-3121	Füh	٥	7	TF			CH	н	н		
7-313	Rh	1	7	TF		_	,C'H*	н	Н	pic	
7-313)	(Rh	1	7	1F			,C'HP	Н	Н	acac	
7-313	/ Rh	0	7	TF			,C'H'	Н	Н	<u> </u>	<u> </u>
7-314		1	7	ОВ			СН	Н	H	ple	
7-314		1	7	OB			СН	Н	Н	8080	
7-314		<u> </u>	7	ОВ			CH ₀	н	H		上二
7-316		1'	7	ОВ			,C*H*	н	Н н	pic	
7-315			7	ОВ	<u> </u>		,C*H*	н	Н	ecao	
7-315			7	OB		1	'C ₄ H _b	Н	н	 -	
7-316			7	Fu	1 -		CH,	Н	Н	plc	
7-316			7	Fu		<u> </u>	CH,	H	H H	acac	
7-316			7	Fu	↓ <u> </u>	 -	CH	H	н	plo	
7-317			7 7	Fu	<u> </u>	 _	'С,H,	H	 "	9000	
7-317			7 7	Fu	 -			H H	Н Н		T -
7-317			7 7	Fu	 _	 	C,H,	П	Н "	plo	
			7	FI	+-	+-	CH,	 	 	scac	
7-318		_1	7	FI	 	+=	CH ₅	П	 		T =
٠-١٠	·	<u> </u>						<u> </u>			

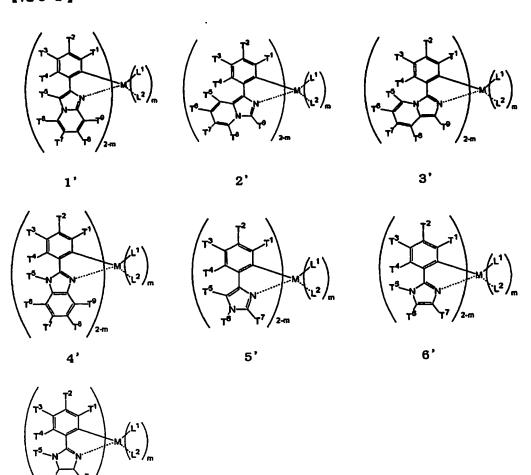
154

[0193]

【表155】

7-319	Rth	1 [7 1	e l			C.H.	н	н	pla	
7-319X	Rb		7	- FI	 -	- 	'C.H.	H	н	0000	
7-3107	Rb	•	 				'С,Ң,	н	н	- 1	=1
7-320	Rh	1		Bx			CH	н	н	plo	$\neg \uparrow$
7-320X	Rb		- 7 	Bz			СН	н	н	acso	
7-320Y	Föh	0	7	Bz			сн,	н	н	- 1	
7-321	Rb	1	7	Ba			'C,H,	н	н	ρłο	
7-321X	Rh	 , 	7	Ba			,C'H*	Н	н	8080	
7-321Y	Rh	0	7	Bz		_	'C,H,	н	Н	- 1	-
7-322	Rh	1	7	Qu	_		сн,	н	н	plo	
7-322X	Rh	1	7	Qu			СН,	н	н	BC90	
7-322Y	Rh	-	7	Qu	-	_	СН	н	Н	- 1	-
7-323	Rh	1	7	Qu	-		'C,H,	н	н	pic	
7-323X	Rh	1	7	Qu		-	C,H,	H	н	8080	
7-323Y	Rb	•	7	Qu		T =	'C,H,	н	н	_	
7-324	Rh	1	7	OL	Н	~C,H,	CH	н	Н	pic	
7-324X	Rh	1	7	OL	н	C,H,	сн	н	Н	9090	
7-324Y	Rh	0	7	OF	н	~C,H,	СН	Н	Н		
7-325	Rh	1	7	OL	Н	-C'H*	'C,H,	Н	Н	plo	
7-325	Rb	1	7	OL	н	~C,H,	,C*H*	н	Н	RCBC	
7-325	Rh	0	7	OL.	Н	°C,H,	'C,H,	Н	н		
7-326	Rh	1	7	O.F	Н	,C'H*	CH,	н	н	plo	
7-326	(Rh	1	7	OL	Н	CH	ભ	Н	н	acac	
7-326	/ Rh	0	7	OL	H	,C'H	СН	н	н	1-	
7-327	Rh	1	7	OL	н	'C,H,	'C,H,	н	Н	pio	
7-327	K Rh		7	OL	н	,C'H*	,C'H*	Н	н	8080	, <u> </u>
7-327	Y Rh	0	7	OŁ	н	'C,H	,C'H*	Н	H	<u> </u>	
7-328	Rh	•	7	OL	СН	~C₁H ,	CH	н	Н	plc	
7-328			7	OL	СН	~C.Hb	CH	н	Н	9000	
7-328			7	OF	CH ₃	~C⁴H²	CH ₃	н	Н		
7-329	_l		7	OL	CH ₃	,C'H'	CH,	Н Н	Н	pic	
7-329			7	OL	CH	,C*H*	СН	н	H	ecso.	
7-329			7	OL.	CH ₆	'C,H,	CH,	H H	H	plc	
7-33			7	OL.	Н	H	CH	Н	 "	9080	
7-330			7	O.L.	H	H	CH ₂	П	 		T ==
7-330			7	OF OF	H	H	CH ₂		 	pic	
7-33			7 7	OL OL	_1	,ch,ch,.	CH,	- ' H	 	acac	
7-331			7 7	OL OL		ichichi.	CH ₂	H H	H		
7-33			7 7	OL OL		ichich.	'C,H.	 	Н "	pło	
7-33				OF		i,CH,CH,	C,H,		- Н	0000	
7-33			7	OL OL		,ch,ch,.	'C,H,	Н Н	Н Н	+=	
/-33	<u>-' "</u>	<u>. 1 , a</u>	<u> </u>								

【化31】



7'

[0195]

【表156】

第29表

							29表								
No.	М	m	基本景格	*60	T,	1,	40	Т,	74	74	₹,	14	7"	, L	נים
1'-1	Pì	-	7'	Ph	н	н	н	н	н	H	н	Н	H	plo	
1'-1X	Pl	 , 		Ph	н	H	н	н	н	н	H	н	Н	8080	
1'-14	Pi	-	1-1-	Ph	H	H	н	н	н	н	н	н	н	-	\equiv
1'-2	PI	 , 	1'	Ph	н	F	H	F	н	Н	н	н	н	plo	
1'-2X	PI	1	1'	Ph	н	P	н	F	н	H	н	н	н	9080	
1'-27	Pt	0	1.	Ph	H	F	н	F	н	н	н	н	Н		
1'-3	Pt	1	1'	Ph	F	н	н	F	H	н	н	Н	Н	pic	
1'-3X	Pi	1	1'	Ph	F	н	'н	F	Н	н	н	H	Н	8000	
1' -3Y	Pt	0	11	Ph	F	н	н	F	H	Н	н	н	Н	-	
1'-4	Pi	1	1.	Ph	CF.	н	CP,	H	Н	H	н	н	Н	plo	
1'-4X	Pi	1	17.	Ph	CF.	н	CF,	н	Н	н	н	н	н	9080	
1'-47	Pt	10	1.	Ph	CF.	H	CF,	н	н	н	н	н	н	-1	$\overline{}$
1'-6	Pi	+-	+	Ph	н	F	CF _a	н	н	H	н	н	н	plo	\neg
1'-5X	PI	+ -	 ,-	Ph	 	F	CF,	н	н	н	ᆔ	н	н	BCBC	
1' -5Y	PI	+ •	1-1-	Ph	H	F	CF,	н	н	н	Н	н	Н	- 1	
1'-6	Pt		+	Ph	F	н	CF,	н	H	H	ᆔ	н	н	plo	
1'-6X	Pi		17	Ph	F	н	CF.	н	н	н	н	H	н	ecac	
1'-6Y	Pt		+ 1	Ph	F	н	CF.	H	Н	н	н	н	H		
1'-7	PA		+	Ph	F	F	P	F	H	H	н	н	н	plc	
1'-7X			1	Ph	F	F	F	F	н	н	Н	Н	н	BOBC	
1'-7Y	Pi	ि	1,	Ph	F	F	F	F	Н	Н	H	H	Н		
1'-8	PI	1	1	Ph	н	F	Н	СН	Н	Н	I	H	н	plo	
1'-8X	Pi	1	1'	Ph	H	F	н	CH,	н	Н	Н	Н	Н	0020	
1' -BY	P	1 0	11	Ph	н	F	н	CH ₆	н	Н	н	н	H	—	
1,-8	P	1	1 1	Ph	H	F	н	'C,H,	н	н	Н	Н	Н	pic	
1'-9X	P	1 7	1"	Ph	н	F	н	'C,H	Н	Н	н	Н	Н	8080	
1'-9Y	P	1 0	1	Ph	н	F	Н	°C4H₽	н	н	Н	Н	Н	T -	<u> </u>
1'-10	P	1 1	1.	Ph	Н	CF,	н	CF,	Н	Н	H	н	H	plo	
1'-10	X P	1	1'	Ph	н	CF,	Н	CF,	Н	н	Н	H	Н	acec	
1'-10	Y P	1 0	11	Ph	н	CF _o	Н	CF,	Н	H	н	н	H	=	—
1'-11	F	1 1	11	Ph	CF,	н	н	'C,H.	н	Н	н	Н	н	pio	
1'-11	x F	7 1	17	Ph	CF,	н	H	'C,H,	H	Н	н	н	н	acac	
1'-11	Y F	× 0	- 1 -	Ph	CF _o	н	н	'C,H,	H	н	H	Н	н	1 -	Τ –
1'-12	2 F	7 1	111	Ph	н	CF.	н	¹C₄H₅	H	н	H	н	н	plo	
1'-12	X F	7 1	+	Ph	н	CF,	Н	'C,H,	Н	H	H	H	Н	acec	
1'-12	× 1	7 (1	Ph	Н н	CF,	н	'С.Н.	H	н	Н	Н	H	1 =	T =
1'-1:	3 6	24 1	1	Ph	н	CF.	н	СН	H	Н	н	Н	H	pic	
1'-13	X i	Pt 1	1	Ph	н	CF ₃	н	СН	H	Н	H	н	H	BCBC	
1'-13	 	21 (, 1	Ph	н	CF ₃	н	СН	H	 н	 H	н	H		T-
1'-1	4	Pt ·	- -,	Ph	н	CF ₃	CF.	H	H	 H	H	н	H	pło	
1'-14	L_		1 7.	_1	н	CF _o	CF,	н	H	H	H	н	H	acac	
1-14		Pt (21,	Ph.	Н.	CF, .	_CF,	H.	. H	_H	. н	Н	. म	1	
1'-1	!_		1 1		H	н	NO _z	H	╅	H	н	Н	H	plo	
1'-19			1 1		Н	Н	NO ₂	Н	 H	H	Н	H	H	800.0	
1'-1			0 1			H	NO,	H	Н	н	 	Н	Н	+=	T =
1'-1			1 1			+ +	NO,	H	H	H	 	H	Н	pla	
1'-10			1 1			Н Н	NO ₂	н	Н		Н	H	H	BCBG	
[, -],	~	^	'	PN		<u></u>		_ <u></u>							

[0196]

【表157】

								NO T	н	H	н	н	н	н		
L	-16Y	Pt	۰	1'	Ph	P	H	NO,		+	"	н	 	 	pla .	
	-17	P1	1	1'	Ph	F	H	NO,		- - - - - - - - - - - - - -	н	н	H	Н	8080	
	-17X	Pt	1	-	Ph	F		NO,		"	н	Н Н	Н .	Н		 -
	-17Y	P	0	1	Ph	F	Н	NO ₂	NO,	H	н	Н	н	H	pło	
L_	-18	PI	1	-	Ph	н	NO,	- " -	NO.	 	Н	н-	Н	- н	9C90	
	-18X	Pt	1	1,	Ph	н	NO,	_ <u></u> _	NO,	"	- H	H-	н	н	= 1	 -
	-18Y	Pt	•	1	Ph	н	NO,	H	NO,	н	н	H	н	H-		
	-19	Pt	1_	1'	Ph	NO,	Н	н	NO,	н	н	н	н	н	8080	
L_	-19X	Pt	1	1'	Ph	NO,	Н .	H	NO.	н	н	н	н	Н.	_ 1	-=-
	-19Y	Pt	•	 ; -	Ph	H	Н	CF.	Н	H	н	Н Н	Н	н	plo	
	-20X	ě.	-	+	Ph	Н н	Н	CF.	Н	H	н	н	H	н	8080	
	-20X	Pt	,	+-;-	Ph	 "	H	CF,	н	н	н	н	н	н	- 1	 -
	-201	Pt	1	1.	Ph	H	CI	CF.	н	H	н	Н н	н	н	pic	
L	'-21X	Pt	+	+ ;-	Ph	Н Н	a	CF.	н	H	н	H	н	H	8080	-
	-21X '-21Y	Pt	-		Ph	Н Н	Ci	CF,	H	H	Н	Н	H	H-		
	1-22	Pt	,	1-1-	Ph	Н Н	NO.	H	H	H	н	H	H	 	plo	——
	'-22X	Pt	1	1 1	Ph	Н	NO.	н	н	Н	Н	H	н	 H 	8080	
	1-22Y	Pt	 	1.	Ph	Н н	NO,	H	н	H	H	H	 H	Н	-	
L	1'-23	Pt	+ +	1'	Ph	н	CF,	н	H	H	н	H	H	H	plo	
h	'-23X		1	1 1	Ph	Н н	CF.	Н	Н	H	H	H	H	Н	8080	$\neg \neg$
-	'-23Y	Pt	10	1'	Ph	Н Н	CF.	H	H	H	н	 H	н	H	=	-
F	1'-24	Pt	17	1'	Ph	H	NO,	H	CH,	н	H	Н	H	н	pio	
H	1'-24X	Pt	+ +	11	Ph	 H	NO,	н	CH	H	H	H	н	H	8080	
ŀ	1'-24Y	PR	10	17	Ph	H	NO,	H	сн,	н	н	H	H	н	-	-
\ 	1'-25	PI	1	1 7	Ph	н	NO,	Н	C,H,	н	H	Н	н	Н	plc	
h	1'-25X	Pt	17	1	Ph	н	NO,	Н	'C,H,	H	H	н	H	Н	SCSC	
 -	1'-25	Pt	10	1'	Ph	H	NO ₂	Н	'C,H,	H	н	Н	H	Н	_	—
ŀ	1'-26	Pi	1	1'	Ph	Н	н	сно	Н	Н	H	Н	Н	Н	ple	
t	1'-26)	PI	1	1'	Ph	н	H	СНО	Н	H	Н	н	н	Н	ecac	
r	1' -26	PI	0	7	Ph	Н	н	टा	Н	н	н	Н	Н	Н	_	
l	1'-27	PI	1	1'	Ph	н	сңо	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	ple	
1	1'-27	(P	1	1'	Ph	Н	сно	н	Н	Н	Н	Н	H	Н	ecas	
t	1'-27	Y PI	1	1"	Ph	н	сӊо	Н	Н	Н				Н		上一
ı	1'-28	P	1	1'	Ph	Н	CH ² O	Н	CH3	H				Н	plc	
Ī	1'-28	X P	1		i_	Н	сн,о		СН	Н				<u> </u>	ecao	-,
Ī	1' -28		1 0	i	i	н	CHO		СН	Н				H	 -	
Ī	1'-29	P	1 1	1'	Ph		сно		'C.H.						pic	
Ī	1'-29	XР			1		сно		,C*H*						BCBC	
	1'-29		1) 1'			СН,О		'C,H,				1_			
· - ·[_130			l 1.					- H	_ 'C,		1 H	نضلت	· • · ·	<u> </u>	
	1'-30			'			н	Н	Н	'C,		1 H				
	1'-30			<u> </u>			H	Н	Н	,c,	L_	1 H				
	1'-3			1 1			F	Н	F	,c,		1 H				
	1' -31			1 1			F	Н	F	, Ç	1	1 1			!	·
	1' -31			0 1			F	H	F	,c,		H				
	1'-3			1 1				CF ₀		,ç.			' '			
	1'-3	2X 1	Pt	1 1	P	CF.	н	CF,			H ₀	H '		<u> </u>		

157

[0197]

【表158】

											10	т			- 	- T	
יין	-32Y	Pt	0		1'	Ph	CF,	н	CF,	H	'0,H	Н	H	<u> </u>			
7	-33	Pl	1		1'	Ph	н	CF.	Н	CH,	'C,H,	<u> </u>	н	H	<u> </u>	pio	
יי	-33X	PI	1		1'	Ph	н	CF _a	н	СН	C'H	н	Н	н	н	9080	
1	-33Y	Pt	٥		1'	Ph	Н	CF.	Н	СН	,C*H*	#	Н	н	н		
1	'-34	Pt	1		7	Ph	Н	F	.н.	P	Ħ	а	Н	н	н	plo	
1	-34X	Pi	1		7	Ph	н	F	н	F	H	CH,	н	Н	н	0050	
1	-34Y	Pť	7	7	1'	Ph	н	F	н	F	н	ᅄ	н	Н	н	_	
h	·-35	Pt	13	1	1'	Ph	CF.	н	CF.	н	Н	CH	Н	H	Н	pla	
1	-35X	Pt	T	_	1'	Ph	CF,	н	CF.	н	Н	CH,	н	Н	Н	acac	
1	'-35Y	Pi	1	•	7	Ph	CF.	н	CF,	Н	н	ан	н	Н	Н	- 1	-
h	-36	Pt	†	•	7'	Ph	н	ві(сн,),	Н	н	H	н	H	Н	н	plo	
h	-36X	Pt	†	, 	1'	Ph	н	si(CH ₃),	н	н	н	Н	H	H	н	BCBC	
h	-36Y	Pt	†	•	1'	Ph	н	si(ch,),	н	Н	Н	н	Н	н	н	-	-
<u> </u>	1'-37	Pt	+	, 	1'	Ph	H	н	81(CH²)°	Н	Н	Н	Η	н	н	plo	
h	'-37X	Pt	+	, 	7.	Ph	H	н	SI(CH ₀),	Н	H	н	н	н	н	9080	
h	'-37Y	Pt	1	•	7'	Ph	н	н	si(CH,),	н	н	H	н	Н	н	- 1	
r	1'-38	Pi	+	, 	,.	Ph	н	н	н	BI(CH,)	H	Н	н	н	н	pic	
+	. –38X	PI	1	1	7	Ph	н	н	н	SI(CH,),	H	H	H	н	Н	acao	
h	'38Y	PI	+	-	1.	Ph	н	н	н	8i(CH,),	н	Н	н	н	н	- 1	_
r	1' -39	P	+	1 	1.	Ph	н	F	н	Si(CH ₂),	, H	н	н	н	н	plo	
H	1'-39X	P	╬	7	71	Ph	н	F	н	SI(CH ₂),	, H	H	н	Н	н	acec	
┝	1' -39Y	P	+	•	1'	Ph	н	F	н	SI(CH ₂)	. н	H	Н	Н	н	-	
┝	1'-40	╁	:+	7	1'	Ph	н	CF ₅	н	SI(CH ₂)	. H	н	H	Н	н	pło	
ŀ	1' -40X	╁╒	+	7	1'	Ph	н	CF.	Н	SI(CH ₂)	. н	H	н	Н	н	0000	
H	1' -40Y	1 -	+	•	1'	Ph	н	CF,	н	SI(CH,)	. н	H	H	н	н	-	
ŀ	1'-41	╁╒	+	, 	1'	Ph	н	SI(CH ₂) _a	н	F	H	н	H	н	H	pic	
ŀ	1' -41X	T P	+	1	1'	Ph	н	SI(CH,),	н	P	Н	Н	H	н	H	acac	
١	1' -41Y	7 6	+	•	1'	Ph	н	SI(CH,),	н	F	H	H	H	Н	Н	 -	-
ŀ	1'-42	╁╒	+	7	1'	Ph	н	SI(CH,),	н	CF ₃	H	H	н	H	н	pic	<u> </u>
ŀ	1'-42)	╡╒	, 	7	1'	Ph	н	SI(CH,),	Н	CF.	H	H	H	H	H	acao	
ŀ	1'-42	7 6	$\frac{1}{2}$	•	1'	Ph	Н	SI(CH,),	Н	CF.	H	H	Н	н	H	 -	=
ŀ	1'-43	+	╦┼	7	1'	Ph	SI(CH,)	н	SI(CH ₂),	н	H	Н	H	н	H	plo	
}	1'-43	× 7	,	7	1'	Ph	SI(CH ₆),	н	SI(CH,)	H	н	H	H	н	H	9030	
ŀ	1'-43	, ,	,	•	1'	Ph	SI(CHJ),	Н-	SI(CH)	Н .	 H	Н	Н	H	H	 -	Τ –
ł	1'-44	٠,	Pt	7	1'	Ph	Н	н	н	COCH	, н	H	н	H	H	plc	<u> </u>
}	1'-44	x l	Pt	1	1'	Ph	н	н	Н	COCH	Ь	Н	H	н	H	9000	
ł	1'-44		Pt	0	1.	Ph	H	н	Н н	СОСН	. Н	H	H	н	H	 -	T =
}	1'-45		Pt	7	1'	Ph	н	н	СОСН	 H	H	 	H	+ +	H	pio	
ŀ	1' -45		Pt	1	1'	Ph	н	H	сосн	н	+ 4	н	H	 	н	acoc	
-	1'-45		Pt	0	1'	Ph	H	н	COCH		H		н	Н	Н	+=	Τ-
	1'46	_ }	Pt.	1	. 12 -	.Ph	. н.	COCH	Н.	Н.	- _	 H	 H	Н	 	ple	J
	1'-48		Pt	1	1'	Ph	Н	COCH	1	Н			H	 	н	acac	
	1'-46	L	Pt	0	1'	Ph	H	COCH	.1	н	+		н	H	н	+=	Τ-
	1'-4		Pt	1	3,	Ph	Н Н	н	BL.		+			н	н	plo	
	1'-47		Pt	1	1'	Ph	H	H	BL		-			H	H	8080	
	1'-47	~	Pt	0	1'	Ph	н	Н	BL					н	н	Ξ.	ΙΞ
	1' -4		Pt	1	1'	Ph	н	BL		Н			_	Н	H	pło	
	1'-48		Pt	1	1'	Ph	H	BL.		H		1 H			H		T =
	1'-48	34	Pt	0	1'	Ph	н	BL		н	'	1 H	Н		Н		

[0198]

【表159】

													· · · ·		
1'-49	7	1	1.	Ph	н	н	PL		н	Н	н	н —	н_	pla	
1'-49X	Pt	1	1'	Ph	Н	н	PL		н	н	н	н		0090	
1'-49Y	Pt	0	1'	Ph	н	Н	PL		Н	н	н	н	н_		
1'-50	Pt	1	1,	Ph	н	PL		Н	н	н	H	Н	Н	pło	
1'-50X	Pt	,	1'	Ph	н	PL		н	н	н	н	Н	н	8080	
1'-50Y	Pt	•	7'	Ph	н	PL		Н	H	н	н	н	н	_	-
1'-51	Pt	7	1'	Ph	н	н	MEET		н	н	Н	Н	н	pio	
1'-51X	Pt	-	1'	Ph	н	н	MEET		н	H	н	н	н	8090	
1'-61Y	Pt	0	1'	Ph	н	- # -	MEE1		H	н	н	н	Н	= T	_
1'-52	Pt	1	1'	Ph	H	MEE1		н	н	н	н	н	н	plo	
1'-52X	Pt	1	- ;	Ph	н	MEE1		н	H	Н	н	н	н	8080	-
1'-52Y	Pì	-		Ph	н	MEE1		н	н	H	H	H	H		
	_			Ph	н	H	MEE2		н	ㅠ	Н	Н.	Н	plo	
1'-63	Pt	<u> </u>	1'				MEE2					H	H		
1'-63X	Pt	1	1	Ph	н	Н			н	н	н			9090	
1'-53Y	Pt	0	1'	Ph	н	Н	MEEZ		+	Н	н	н	Н_		
1'-54	Pt	1	1'	Ph	Н	MEE2		н	#	Н	н	Н	H	pło	
1'-64X	Pt		1'	Ph	Н	MEE2		H	Ŧ	н	- н	н	Н	8686	
1'-54Y	Pt	0	1'	Ph	Н	MEE2		н	H	Н	Н	Н	Н	_	
1'-55	Pt	1	1,	Ph	н	Н	PA1		н	н	Н	н	Н	plo	
1'-55X	Pt	1	1.	Ph	н	Н	PA1		н	н	н	Н	н	acec	
1'-55Y	Pt	0	1'	Ph	Н	н	PA1		Н	н	Н	н	н		-
1'-56	Pt	1	1.	Ph	H	PA1		н	н	н	н	н	H	pło	
1'-56X	Pt	1	1.	Ph	н	PAT		н	н	H	н	н	н	8080	
1'-66Y	PI	0	1'	Ph	н	PA1		H	H	н	н	H	H	-	_
3'-57	Pt	1	1.	Ph	н	н	PA2		H	H	Н н	н	Н-	plo	
1'-67X		+ +	1	Ph	H	Н	PAZ		н	H	н	н	н	8000	
1'-67Y		 	+ ;-	Ph	Н Н	Н	PA2		Н.	H H	Н.	Н	Н н	-	
			 	Ph	Н Н	PA2	772	Гн	H	 	H	Н.	 	pła	
1'-58	Pt	1 1								1					
1'-68X		1	1'	Ph	Н	PA2		H	H	H	H	H	Н.	8080	
1' -58Y		l °	1'	Ph	н	PA2		Н	H	H	Н	H	H	ļ.	ᆫᆖ
1' -59	Pt	1	1'	Ph	н	н	EA1		H	H	Н	Н	H	pic	
1'-59X	Pt	1 1	1'	Ph	н	н	EA1		Н	Н	н	Н	н	8000	
1'-89Y	Pt	0	1	Ph	Н	н	EA1		Н	Н	Н	Н	Н		
1'-60	Pt	1	1'	Ph	Н	EA2		Н	Н	Н	Н	Н	Н	pło	
1' -60×	Pt	1	1'	Ph	Н	EA2		Н	Н	Н	Н	Н	н	BCSC	
1'-80	Pt	0	1'	Ph	H	EA2		н	H	н	H	Н	H	T =	
1'-61	PE	1	11	Ph	Н	н	ME		н	н	Н	Н	Н	pie	
1'-61>	(PE	1 7	1 7	Ph	н	н	ME		H	н	H	H	H	acac	
1'-61		—	1	Ph	H	н	ME		н	H	H	H	H	 -	$\Gamma = -$
1'-62			1 1	Ph	н	ME		ТН	H	H	н	H	н	plo	
1'-62			+-;-	Ph	 	ME		Н Н	H	H	H	H	Н Н	BCBC	
1'-62			+-;-	Ph	H	ME	-	H	H	Н.	Н.	 	Н.	+==	
1'-63			 	Ph	Н	H	T AT	- -	+ #	 	Н Н	1 - H	H	plc	L
									 "	 		 	н		
1'-63			1'	Ph	H	H	AT				H			acec.	· · · ·
1' -63			1'	Ph	н	H	AT		1 #	1 #	н	H	H	 - -	
1'-64			1'	Ph	н	AT		н	Н.	Н	Н	Н	Н.	pio	
1' 84			1'	Ph	Н	AT		Н	Н	н	н	H	н	acas	
1'-64'			3,	Ph	Н	AT		H	н	Н	н	н	Н		
1'-65	P	1	1'	Ph	Н	н	MES1		н	Н	н	Н	Н	pla	
1'-65	XР	7	1'	Ph	н	Н	MES1		H	н	Н	н	Н	8086	
1'-65	Y P	1 0	1'	Ph	Н	н	MES1		Н	Н	н	Н	Н	-	1 -
1'-66	3 P	1 1	1.	Ph	Н	MES1		T H	н	H	H	н	H	ple	
1'-66	XР	1 1	1,	Ph	Н	MES1	-	н	н	H	H	H	H	8080	
1'-66			+ +	Ph	Н	MES1		H	H		H	Н Н	Н	+=	Т –
1'~67			 ;	Ph	H	Н	MES2		 		H	H	 H	pia	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
1' -67			+ +	Ph	H	Н	MES2		 		- H	 	 	ecac	
1'-67			1-1-	Ph	 	П	MESZ		+ #		H H	 	 		T =
		., .	1 '	1 "	1 "		1 141535		1 7	יו ו		_1			1
1'-68	3 P	1 1	1'	Ph	н	MES2		Н	H	H	H	Н	н	plo	

[0199]

【表160】

											· · ·					
1'-68X	Pl	T	1	1'	Ph	Н	MESS		н	н	H 1	н	н	н	8080	
1'-88Y	Pt		0	1'	Ph	Н	MES2	1	Н	н	н	н	Н	Н	-	
1'-69	FK	╅╴	, 	7'	Ph	H	н	P81		H	н	н	н	н	pio	
1'-69X	PR	╅╴	, 	-, -	Ph	-н -	H	P81		н	н	H	н	н	8080	
1'-69Y	PA		。		Ph	H	н	P81		н	н	н	H	н	- 1	
1'-70	Pi	-	-	1,	Ph	- H - 	P81	7	н	H	H	н	н	н	plo	\neg
1'-70X	Pi		; 	-; -	Ph	"	P81		н	H	H	н	н	H	8000	
1'-70Y	F		; 		Ph	Н	P81		Н .	Н	н	 	- H -	н		
	1				Ph	"		P82		Н.	н	H	Н	Н	płs	—
1'-71	P	-	<u>:</u>	1,			_ H	P82		 	H	"	Н.	- H -	9000	—
1'-71X	P	-	<u> </u>	1'	Ph	н	н						- H	Н	Т	- -
1'-714	Ľ		<u>• </u>	17	Ph	н	Н	P82		H	Н :	Н		H		
1'-72	P	<u> </u>	1	1'	Ph	Н	P82		Н	н	H	<u> </u>	н		pło	
1' -72X	P	١_	<u> </u>	1'	Ph	н	P82		н	Н	٣	_ н_	H.	н	0000	
1'-72Y	P	١ ا	0	1,	Ph	Н	P82		н	Н	н	н	н	Ξ		
1'-73	P	٦T	1	1'	Ph	Н	Н	BAL1		н	Н	Н	Н	н	plc	
1'-73X	P	•	1	1'	Ph	Н	Н	BAL1		Н	Н	H	1	Н	8080	
1'-73Y	P	٠,	0	1'	Ph	н	Н	BAL1		Н	Н	Н	н	Н		
1'-74	TP	•	1	1'	Ph	н	BAL1		н	Н	н	н	н	Н	pło	
1'-74X	-	1	1	1'	Ph	н	BAL1		н	Н	Н	Н	н	Н	8080	
1'-74	+	.	0	1'	Ph	Н	BAL1		н	Н	н	н	н	H	- 1	
1'-76	╁	-	1	1'	Ph	н	н	BAL2		H	H	Н	н	H	pic	
1'-75X		: +	 	1'	Ph	н	н	BAL2		H	H	H	н	H	BCBO	
1'-75Y		+	•		Ph	н	Н	BAL2		H	H	н	н	H		
1' -76	-	·	,	1'	Ph	н	BAL2		Н	н	Н н	-н	H	H	pic	
1'-76	ᅩ	·	;	- i -	Ph	 	BAL2		Н	H	H	H	Н	н	9080	-
1'-76		*	÷		Ph	- H	BAL2		Н Н	H	Н.	н	H	H	-	
							H	MEK1		Н.	 	Н н	Н.	H	ele	L
1'-77	_	7	1	1'	Ph	Н				<u>. I</u>		—	H H	 	8080	
1' -777		7	1	1'	Ph	н	н	MEK1		Н.	H	H	↓	↓		
1'-77		<u>~ </u>	0	1'	Ph	н	н	MEK1		1 #	H	н	H	Н.	 -	
1'-78		71	1	1.	Ph	Н	MEKT		н	Н	Н.	H	H	H	pio	
1'-78	ΚŪ	Pt	1_	1'	Ph	Н	MEK1		Н	Н	Н	н	Н	Н	8080	
1' -78	Ϋ́	Pt	0_	1'	Ph	н	MEK1		н	Н	н	Н	<u>н</u>	н		
1'-79		Pt	1	1	Ph	H	Н	MEK2		Н	Н	Н	Н	Н	plo	
1'-79	×Γ	Pt	1	1'	Ph	н	Н	MEK2		Н	Н	Н	н	Н	9686	
1'-79	7	Pt	0	1'	Ph	н	Н	MEK2		Н	н	Н	Н	Н	-	
1'-80	ī	Pt	1	1'	Ph	Н	MEK2		Тн	H	н	Н	H	Н	plc	
1'-80	хŤ	Pt	1	T.	Ph	н	MEK2		Н	н	H	Н	н	н	0000	_
1'-80	γT	Pt	0	1'	Ph	н	MEK2		н	н	н	Н	H	H	T =	T -
1'-81	\vdash	Pt	1	1.	Ph	н	H	PAL1		н	H	H	н	H	pic	
1'-81		PI PI	÷	1	Ph	н	н	PAL1		H	 	H	H	 	ocac	
1'-81		Pt	•	1	Ph	Н Н	Н.	PAL1		H	H	Н	H	H	 -	Τ=
1'-8		Pt	1	 ; -	Ph	Н н	PAL1	1	I H	H	H	H	H	Н	plo	
1'-82		Pt	<u>.</u>	 ; -	Ph	 	PAL1		 	H	H	H	H	 	BCBC	
		Pt	'	1 1	Ph	 	PAL1		 	 	 	 	Н.	 	+=	Τ=
1'-B2								1 841 5			 	 	 	 	plo	<u> </u>
1'-8	_	Pt	1	1'	Ph	н	Н	PAL2		<u> </u>		_	n			
1'-83		Pt	1	1'	Ph	Н_	н	PAL2		H	H	H		H	acac	
1'-83		Pt	0	1'	Ph	н	Н	PAL2		H		Н	Н	Н	4-	
1'-8		Pt	1	1'	Ph	Н	PAL2		н	Н		H	Н	H	pic	
1'-84	X	Pt	1	1	Ph	н	PAL2		н	Н		Н	н	н	acec	
1'-84	Y	Pt	0	1'	Ph	н	PAL2		Н	Н	н	Н	н	Н		
1'-8	5	Pt	1	7	Ph	H	Н	MMK		Н	Н	Н	Н	Н	pło	
1'-86	≅Ť	Pt	1	11	Ph	Н	н	MMK		H	Н	н	Н	Н	8080	
1'-8	3Y	Pt	-0-	17	Ph	н	н	MMK		H	Н	H	H	Н	-	T
1'-8	6	Pt	1	1'	Ph	H	MMK		н	H	Н	H	H	Н	plc	
1'-80		Pt	1	1	Ph	H	MMK		H	+ #			H	H	acac	
1'-80		Pt	-	1 1	Ph	н	MMK		H	H			Н	H	+-	T-
1'-8		PL	1	+	Ph	H	Н	EES1		-		H	- Н	Н	pic	
1'-8	_	Pì		+ ;	Ph	Н	+ +	EESI		- -						
1 -8	<u>'^.</u>	ri	1	<u></u> _	<u>Pn</u>			EE31			<u> </u>					

160

[0200]

【表161】

1'-87Y	Pt	0	1,	Ph	н	н	EESI		н	<u> </u>	н	н	Н			
1'-89	Pt	1	1'	Ph	Н	EE82		Н	H	Н	Н	н	H	plo		
1'-68X	ρź	1	1,	Ph	н	EE82		Н	н	н	H	н	Н	acec		
1'-88Y	Pt	0	1.	Ph	н	EE82		H	н	н	H	н	н	- 1	_	
1'-89	Pt	1	1'	Ph	н	н	PAE1		H	н	н	н	н	plo		
1'-89X	Pt	-	1,	Ph	H	н	PAE1		н	H	H	н	н	8080	$\neg \neg$	
1'-89Y	Pt	0	7,	Ph	н	н	PAE1		н	H	н	н	H		_	
1'-90	Pì	- -	1,-	Ph	н	PAE2	— т	н-	H	H	H	н	н	pło		
1, -80X	Pì	 	- i· -	Ph	н	PAE2		Н	н	- H -	н	H	H	ecec		
1, -80X	Pi	-	 ;	Ph	H	PAE2		- H	н	Н.	H	H	Н		- -1	
			1-1-	Ph	- H	H	AME1		H	н	"	- ''	- H	pla		
1'-91	Pt	1								H	- н	- 	- 	8C80		
1'-91X	Pt	1	1'	Ph	н	Н_	AME1		Н.	-						
1,-814	Pt	0	1,	Ph	н	Н	AME1		H	H	Н.	Н	н			
1'-92	Pt	1 1	1,	Ph	н	AME1		Н	H	*	н	н	н	pło		
1'-92X	Pt	1	1'	Ph	н	AME1		н	H	н	н	н	н	8080		
1'-92Y	Pt	Lo	1_1.	Ph	I	AME1		Н	Ŧ	I	H	Н	Н	_		
1'-93	Pt	1	1'	Ph	Н	Н	AME2		Н	Н	Н	Н	Н	pla		
1'-93X	Pt	7	1'	Ph	н	н	AMB2		н	н	н	н	Ħ	8080		
1'-93Y	Pt	0	1'	Ph	н	н	AME2		н	н	н	н	Н	- 1	-	
1'-94	Pt	1	1,_	Ph	н	AME2	- 	Н	H	н	н	н	Н	plo		
1'-94X	Pi	1	1'	Ph	н	AME2		н	H	н	н	н	н	BCRO		
1'-94Y	Pt	0	1	Ph	н	AME2		н	Н	н	H	н	н	- 1		
1'-95	Pt	1	1'	Ph	Н	н	EAE1		H	н	н	н	н	pio		
1'-95X	Pt	l i	 ; -	Ph	H	H -	EAE1		н	Н	Н	н	H	ocac		
1'-95Y	Pt	1 0	1-1-	Ph	Н.	Н	EAE1		H	H	H	н	H	- 1		
1'-96	Pi	+ +	1.	Ph	н	EAE1		н	H	H	Н.	Н	Н	pic	——	
1'-96X		+	 ;- -	Ph		EAE1		н	Н.	H	H	Н.	H	ecno		
		↓ ;	1,		Н.					H				- 1		
1'-96Y		10		Ph	H	EAE1	1	Н	H		H	H	H			
1'-97	Pt	4	1'	Ph	н	H	EAE2		H	H	Н	H	Н	pło		
1'-97X	-		1'	Ph	н	Н	EAH2		H	Н	Н	н	Н	9080		
1'971	Pt	l °	1'	Ph	H	Н	EAE2		H	H	н	Н	H			
1' -98	Pt	1	1'	Ph	н	EAE2		н	н	н	н	Н	Н.	ple		
1'-98>	Pt	1	1'	Ph	Н	EAE2		Н	Н	Н	н	H	Н	8020		
1'-98	Pt	10	1'	Ph	Н	EAE2		н	H	н	н	Н	H	T -	-	
1'-89	Pt	1	1'	Ph	н	Н	AAE1		H	Н	Н	н	Н	pia		į
1'-99	Pt	1	1'	Ph	Н	H	AAE1		Н	Н	н	н	н	8080		i
1'-99	Pt	0	1'	Ph	н	н	AAE1		H	Н	Н	Н	H		_	l
1'-100	PI	1	11	. Ph	н	AAE1	<u> </u>	н	н	н	н	н	н	plo	-	l
1'-100	X Pt	1	11	Ph	H	AAE1		H	H	H	н	н	Н	acac		į
1'-100			1 1	Ph	н	AAE1		н	н	Н	H	н	H	 _	<u> </u>	i
1'-10			1.	Ph	H	Н	AAE2	<u> </u>	H	Н	H	H	H	plc	·	l
1'-101			+ +	Ph	 	 	AAE2		 	+ #	H	 	H	8080		l
1'-101			+ ;-	Ph	"	 	AAE2		H	 	 	 	H	+=	Γ =	1
1'-10			1.	Ph	 	AAE2	1 ~~~	Н	 	+ +	H	 	 	pic		i
												+				4
1'-102			1'	Ph	н	AAE2		H	H	Н.	H	H	Н н	ecac		1
1'-102			1'	Ph	н	AAE2		Н	H	н	Н	H	H	 -	1 =	1
1'-10			1'	Ph	Н	н	PME1		Н	н	Н.	Н	Н	piq		i
1'-103			1'	Ph	Н	Н	PME1		Н	Н	Н	Н	Н	acac		1
1'-103	YP	0	1'	Ph	Н	Н	PME1		н	Н	Н	Н	H	_		1
1'-10	4 P	1	1	Ph	H	PME1		Н	Н	н	Н	Н	Н	ple		<u> </u> :
1'-104	ΧP	1 7	1'	Ph	H	PME1		Н	Н	Н	н	Н	Н	BCBC		1
1'-104	YP	1 0	1'	Ph	H	PME1		H	H	H	Н	Н	Н	 -	—	1
1'-10	5 P	1 7	17	Ph	н	H-	PME2		н	H	H	н	H	pic	· • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1
1'-10			1	Ph	Н Н	H	PME2		Н	 H	H	H	H	9000		1
1'-10			1'	Ph	H	н	PME2		 	H	H	H	H	 _	T =	1
1'-10			+ ;	Ph	Н ;;	PME2		Тн	 ;;	H	 	H	H	pio	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	1
1'-10			+;	Ph	H H	PME2		 	H	H	 	 	H	8080		1
1'-10											 	+ +	 		T	-}
1 -10	SY P	1 0		Ph	н	PME2	<u> </u>	Н	н		<u> </u>	<u> </u>		1 =		J

[0201]

【表162】

1'-107	PL	1 1	<u> </u>	Ph	н 1	н	METI		н	н	н	н	н	plo	\neg
1'-107X	PI	╗	-;	Ph	Н	н	MET 1		н	-H	H	н	н	0000	
1'-1077	PL	- ; 	-;	Ph Ph	"	- н	METI		-н	┰	H	Н	н		
1'-108	Pi		1'	Ph	- H	MET1	1	н	Н	н	H	H	H	pło	$\neg \neg$
1'-108X	F.	-; 	- i-	Ph	- ii	METI		-н	н	н	- H 	H	н	ecec	
1'-108Y	<u>~</u>	-;-	1	Ph	н	METI		н	н	н	H	н	H	- 1	
1'-109	Pi	- 	- ;	Ph	н	н	MET2		H	н	н	н	H	plo	
1'-109X	Pt	1	1'	Ph	н	н	MET2		H	H	H	Н	H	ecec	
1'-1097	Pt	-	- ;	Ph	н	H	MET2		H	H	н	н	H	= 1	
1'-110	Pr	1	1	Ph	н	MET2	<u> </u>	Н	н	H	н	н	н	pio	$\neg \neg$
1'-110X	Pr	-	1.	Ph	н	MET2		н	н	н	H	н	н	ecec	$\neg \neg$
1'-110Y	Pt	0	1-1-	Ph	H	MET2		н	н	н	Н	Н	н	-7	
1'-111	Pt	1	1'	Ph	н	н	EEI		H	н	Н	н	н	plo	
1'-111X	Pt	1	1'	Ph	н	н	EE1		H	Н	н	Н	Н	ecec	
1'-1117	Pt	0	1'	Ph	н	н	EE1		н	н	н	Н	H	T - T	_
1'-112	Pt	1	7'	Ph	н	EET		H	Н	H	н	н	Н	plo	
1'-112X	Pt	1	1.	Ph	Н	EE1		н	н	н	Н	Н	H	8090	
1'-112Y	Pt	0	7'	Ph	Н	CEI		Н	Н	Н	Н	Н	Н		
1'-113	Pt	1	1'	Ph	Н	н	E85		Н	Н	Н	Н	Н	plo	
1'-113X	Pt	1	1'	Ph	н	Н	EE2		Н	Н	Н	Н	н	GCRO	
1'-1134	Pt	0	1'	Ph	Н	н	EE2		н	Н	Н	Н	H	_	1
1'-114	Pt	1	1'	Ph	н	EE2		Н	н	Н	Н	Н	Н	pic	
1'-114	Pt	1	1'	Ph	н	EE2		Н	Н	н	н	Н	н	8080	
1'-114	Pt	0	1,	Ph	н	EE2		Н	Н	Н	н	Н	н		
1'-115	Pt	1	1,	Ph	н	Н	M81		Н	Н	H	н	Н.	plc	
1'-115)	Pt	1	11	Ph	н	н	MS1		Н	Н	Н	Н	Н	ecac	
1'-115		0	1'	Ph	н	н	MS1		Н	н	Н	H	H	 - -	<u> </u>
1'-116		1	1'	Ph	Н	MS1		н	н	Н	H	н	H	płc	
1'-116	1	1	1'	Ph	Н	MB1		н	Н н	Н	H	Н	н	8000	
1'-116'	1		1,	Ph	н	M\$1		Н	Н	H	H	Н	H	 -	
1'-117			1'	Ph	Н	Н	MS2		H	H	Н Н	H	Н н	plc	
1'-117			1'	Ph	н	н	MS2		Н.	Н	H	H	H	acac	
1'-117			1'	Ph	Н	н	M82		Н	H	н	H	H	+=	<u> </u>
1'-118			1'	Ph	н	M82		Н Н	H	H	H	1 H	Н н	plc	
1'-118			1'	Ph	H	MS2		Н.	Н	H	Н	H H	H	acac	
1'-118	Y Pt	. 0	1'	Ph	н	MS2		н	Н	Н	 Н	Н	<u> </u>		ᅳ

【表163】

						第	30表								_
No.	M	m	基本責任	##G	7'	7	To	T'	7	74	T'	77	7*	L L]
2'-1	Pt	1	2'	Ph	н	Н	н	н	н	н	Н	н	н	plo]
2' -1X	Pt	1	5,	Ph	Н	Н	н	Н	H	Н	н	H	Н	8080]
2'-1Y	Pt	0	5,	Ph	н	Н	н	Н	н	<u> </u>	н	<u> </u>	H		4
2'-2	Pt	1	5,	Ph	Н	F	Н	F	н	н	<u> </u>	н	Н	pło	4
2'-2X	ř	1	2'	Ph	н		н	F	<u> </u>	н	H	н	н	8080	4
2'-24	Pt	0	2'	Ph	Н	F	Н.	F	H	븳	"	H	"		4
2'-3X	Pt	1	2'	Ph Ph	F	H	H	F	H	H	H	H	H	pio	┨
2'-3X	Pt	1	2'	Ph Ph		- 	- H	F	H	뉴	H	H	- H		┨
2'-4	PI	1	2'	Ph	CF,	н н	CF.	Н	н	н	H	 	H	pło	\dashv
2' -4X			2'	Ph	CF.	- H	CF.	н	н	Н	H	H	н	8080	┨
	Pt	1	Į.												4
2' -4Y	Pt	°	2'	Ph	CF.	н	CF,	н	I	Н	н —	H	Н		4
2'-5	Pt	1	2'	Ph	I	F	CF,	H	1	Н	н	н	н	plo	_
2'-5X	Pt	1	2'	Ph	Н	F	CF,	н	Н	Н	H	Н	Ŧ	8080	⅃
2' -5Y	Pt	0	5,	Ph	н	F	CF.	H	н	н	Н	Н	н		7
2'-6	Pt	1	2'	Ph	F	н	CF,	н	H	н	H	н	н	plo	┑
2'-6X	Pt	 , 	2'	Ph	F	н	CF,	н	н	H	Н	н	Н	8080	\dashv
2'-6Y	Pt	-	2'	Ph	F	н	CF,	н	н	н	н	Н.	H		┨
2'-7	PI	1	2'	Ph	F	F	F	F	Н	н	н	н	н	plo	-1
2' -7X	Pt	+	2'	Ph	F	F	#	F	Н	Н	Н	- H	Н	8080	\dashv
2' -7Y	Pt	6	2'	Ph	F	F	F	F	H	H	н	H	H	= -	\dashv
2'-8	Pt	1	2'	Ph	н	F	н	CH	н	Н	н	н	н	plo	⇥
2' -8X	Pt	1	2'	Ph	н		н	CH,	н	н	н	н	H	ocao	\dashv
2' -8Y	Pt	+	2'	Ph	н	F	н	CH	H	н	H	н	н		\dashv
					<u></u>		L		<u> </u>	H H	Н Н	Н.	Н.		4
5, -8	Pt	1	2'	Ph	н	F	H	,C'H'	H				<u> </u>	pło	ᅬ
2' -9X	Pt	1	2'	Ph	н	F	н	,C'H'	Н	Н	Н	Н	Н	8080	凵
2' - 9Y	Pt	٥	2'	Ph	Н	F	Н	,C'H*	H	. н	н	Н	Н		
2'-10	Pt	1	2.	Ph	н	CP,	Н	CF ₉	Н	H	н	н	Н	pis	
2'-10X	Pt	17	2'	Ph	н	CF ₃	Н	CF ₀	н	H	Н	н	H	9680	П
2°-10Y	Pt	10	2'	Ph	H	CF ₀	н	CF,	H	н	H	н	H	T- I -	ヿ
2'-11	Pt	+ -	2'	Ph	CF.	н	н	'C.H.	н	н	H	н	H	pio	ᅱ
2'-11X	Pt	+ +	2'	Ph	CF.	Н Н	Н н	'C,H,	H	н	Н	н	H	aceo	ᅱ
2'-117			2'	Ph	CF ₃	Н Н	Н	'C,H,	н	H	Н.	H	Н		\dashv
	1_	4	_1			<u> </u>					 	Н "		 	-
2'-12			2'	Ph	н	CF,	Н	'C,H,	H	н			H	pic	_
2' -12		<u>'</u>	2.	Ph	н	CF _o	н	,C'H	н	H	н	Н	н	BCSO	_
2'-12	Pt	10	2.	Ph	н	CF,	н	'C,H	Н	H	н	Н	Н		
2'-13	Pt	1	2'	Ph	Н	CF.	н	СН	H	H	Н	Н	H	pic	
2'-13	PI	1	2'	Ph	H	CF,	н	СН	H	Н	н	H	H	BCBC	
2'-131	7 PR	10	2'	Ph	 	CF,	H	СН	H	 H	н	H	н	1-1-	_
2'-14	PI	1	2'	Ph	Н н	CF _a	CF,	н	H	 H	н	Н	Н	pio	
2'-14			2'	Ph	Н Н	CF,	CF.	н	H	H	H	н	H	scac	_
2'-14			- 2'	Ph	H -		- CF ₁ -		- Н	- H-	- H-		H		_
L	_		_1			- CF ₅						1		<u> </u>	_
2'-18			_L	Ph	н	Н	NO ₃	н	Н	H	н	Н	Н	pia	
2' -16	K P	1	5,	Ph	н	Н	NO,	Н	Н	H	н	Н	Н	8080	
2'-15	Y P	0	2'	Ph	Н	Н	NO ₂	Н	н	Н	H	H	н	1-1-	
2'-16	P	1	2'	Ph	F	H	NO,	H	Н	н	Н	Н	Н	pic	
2'-16	X P	1	2'	Ph	F	H	NO,	Н	H	H	Н	H	H	acac	
															_

[0203]

【表164】

-1	т.			T	O L 1	F	н	NO,	н	н	н	нТ	н	н		
2' - 16Y			•	2°	Ph						 	H	н	н	plo	
2'-17	Lº		1	2'	Ph	<u> </u>	H	NO,	F	"				 	8080	
2' - 17X			<u>'</u>	2'	Ph	F	н	NO,			H	-				_ -
2' – 17Y	Ľ	<u>ا '</u>	<u> </u>	5,	Ph	F	н	NO,	· ·	H	#	H	н	"		
2'-18	Ŀ	<u>" </u>		2.	Ph	<u> </u>	NO,	Н	NO,	H	<u> </u>	н	<u> </u>	"	plo	
2' – 18X	F	*	1	3,	Ph	н	NO,	н	NO,	H	<u> </u>	<u> </u>	H	н	eceo	
2' - 18Y	1	"	•	5.	Ph	н	NO ₂	н	NO,	н	H	Н	н	H		_
2'-19	Τ,	71	1	2,	Ph	NO,	Н	H	NO,	н	н	н	н	н	pło	
2' - 19X	न	7	'	2,	Ph	NO,	Н	Н	NO,	н	Н	Н	н	н	acao	
2' -19Y	77	Pt	0	2'	Ph	NO,	н	н	NO,	Н	H	н	н	Н		_
5, -50	1	PI	7	2'	Ph	н	Н	CF.	н	Н	Н	Н	Н	Н	pło	
2' -20X	ती	Pi	1	2'	Ph	н	н	CF,	Н	н	н	н	Н	H	0000	
2' - 201	7	PI	۰	2'	Ph	н	Н	CF.	н	н	Н	н	Н	н	-	
2'-21	7	PI	1	2'	Ph	H	CI	CF,	н	н	н	н	н	Н	pło	
2'-21)	×	Pt	7	2'	Ph	н	а	CF,	н	н	н	H	н	н	9090	
2'-21	7	Pt	•	2'	Ph	н	СI	CF,	н	Н	н	н	н	Н	-	-
2' -22	+	Pt	7	2'	Ph	н	NO ₂	н	н	н	н	н	н	н	plo	
2' -22	×t	Pt	1	2'	Ph	н	NO ₂	н	н	Н	н	н	н	н	8000	
2' -22'	Y	ᇎ	~	5,	Ph	н	NO,	н	н	н	н	Н	н	Н	- 1	_
2'-23	, †	Pt	<u> </u>	5,	Ph	н	CF,	н	н	н	н	н	н	н	pio	
2' -23	×	Pi	1	2'	Ph	н	CF,	Н	н	н	н	н	н	н	BCBC	
2'-23	v	PI	0	2'	Ph	H	CF,	н	н	н	н	н	н	н	- 1	
2'-24	4	Pt	1	2'	Ph	H	NO,	н	СН	H	H	н	н	H	pic	
2'-24	×	Pt	1	2'	Ph	н	NO,	н	СН	н	Н	н	н	н	acao	-
2'-24	Ϋ́	Pt	0	2.	Ph	н	NO,	н	СН	н	н	н	н	Н	= 1	
2'-20	. 	Pt	1	2'	Ph	н	NO,	H	'C.H.	H	н	н	н	н	pic	
2' -25		긁	1	2'	Ph	н	NO,	н –	'C,H,	н	н	н	н	H	acac	
2'-26		Pt	0	2'	Ph	н	NO,	н	'C,H,	H	н	н	н	H	-	
2'-20		Pt	1	2'	Ph	н	Н	СН,О	н	 	H	н	Н	н	pla	
2'-26		Pt	H	2'	Ph	н	Н	CHO	H	H	Н	Н	н	н	8080	
2'-26		Pt	-	2'	Ph	Н	н	CHO	H	H	н	н	н	 	 	r <u> </u>
2'-2	_	Pt	1	2.	Ph	H	CH,O	H	Н.	н	Н .	н	H	н	pio	<u> </u>
2' -27				2'	Ph	Н Н	CHO	Н	Н Н	Н ,,,	Н.	H	н	H	6080	
2'-27		Pt Pt	1 0	2'	Ph	Н .	CHO	" H	H H	<u>"</u>	Н.	Н.	Н.	 		
2'-2				2'	Ph	н	CHO	 	CH	H	H	H H	H	Н.	pla	
		Pt	1			<u> </u>	<u> </u>		CH	 	 	H	н	" H	acao	
2' -2		Pt	1	2'	Ph	Н	CHO	H H	<u> </u>	↓	↓	 	н	 		
2'-26		Pt	°	2'	Ph	Н	CHO	H	CH ₂	H	H	"	H	+-	pic	oxdot
2' -2		Pt	1	2'	Ph	Н н	CHO	н	,C'H*	H	 			1		
2'2		Pt	1	2'	Ph	Н	СНО	H	C.H.	Н	H	H	H	H	acac	τ =
2' -21		Pt	°	2'	Ph	Н	сно	Н	,C'H	Н	Н	H	Н	Н.	1-	
2'-3		Ρť	<u> 1 </u>	2'		·H	H -	- H	H	, C'H		Н.	Н.	· H	pic.	
2' -3	_	ř	1	2'	Ph	н	н	н	Н	'C,H		Н	H	н	acac	
2' -3		Pt	°	2'	Ph	н	н	н	н	'C,H		Н	Н	Н	<u> </u>	<u> </u>
2'-3	31	Pt	'	2'	Ph	Н	F	H	F	,C'H		Н	Н	Н	pio	
2' -3	11X	Pt	1	2'	Ph	Н	F	Н	F	'C₄H	н	Н	Н	н	acac	
2' -3	114	Pt	0	2'	Ph	Н	F	н	F	'C,H	• Н	Н	Н	Н	-	_
2'-	32	Pt	1	2'	Ph	CF.	Н	CF,	H	'C,H	H	H	Н	Н	pło	
2' -3	24	Pt	1	2'	Ph	CF.	Н	CF,	H	'C,H	ь н	H	H	Н	BCBC	

[0204]

【表165】

2	-32Y	PI	0	2'	Ph	CF,	н	CF,	н	_ር ዚ	H	Н	Н	н		-
7	-33	Pt	7	2'	Ph	н	CF,	Н	CH	C.H.	Н	Н	н	Н	pło	
2	-33X	PL	1	2'	Ph	Н	CF,	н	CH,	'C.H.	н	н	Н	H	0000	
2	-33Y	Pt	0	2.	Ph	н	CF,	н	ᅄ	C,H,	H	н	Н	н		_
٦,	'-34	Pt	1	3.	Ph	н	F	н	F	н	н	Н	CH	#	pie	
2	-34X	Pl	1	2'	Ph	"" н	P	н	F	н	н	H	CH,	н	8080	
2	'-34Y	Pt	0	5,	Ph	н	F	н	P	н	H	н	CH,	Н	-	_
h	2' -35	Pt	1	2'	Ph	CF,	H	Œ,	н	H	н	H	СН	н	plc	
12	-35X	Pt	1	2'	Ph	CF.	H	CF,	н	Н	н	H	CH,	н	8080	
12	'-35Y	Pt	0	5,	Ph	CF.	н	CF,	н	Н	н	н	CH,	н	_	
۲	2'-36	Pt	1	2'	Ph	н	8I(CH,),	н	н	н	H	н	Н	Н	pio	
1	'-36X	Pt	1	2'	Ph	н	8I(CH,),	H	н	н	Н	н	н	Н	0000	
1	-36Y	Pt	0	2'	Ph	н	8I(CH,),	Н	н	н	н	н	Н	н	- 1	-
r	2' -37	Pt	,	2'	Ph	н	н	8I(CH,),	н	н	Н	н	н	н	plo	-
1	2' -37X	Pt	1	2'	Ph	-н	н	8i(CH,),	н	H	н	н	Н	н	6080	
h	2' -37Y	Pt	0	2'	Ph	н	н	BI(CH,),	н	н	H	Н	н	Н	_	
r	2' -38	Pt	1	2'	Ph	н	н	н	8i(CH,),	H	н	н	н	H	plo	
h	2' -38X	Pt	17	2'	Ph	н	н	н	8I(CH,),	H	н	н	н	н	8080	
h	2' -38Y	Pi	0	2'	Ph	н	н	н	81(CH),	н	н	н	н	н		
t	2' -39	Pt	1	2'	Ph	н	F	н	SI(CH)	н	Н	н	н	н	pia	
h	s, —38X	Pi	1	2'	Ph	н	F	Н	SI(CH,),	н	н	н	н	н	ecec	
h	2'-39Y	Pl	0	2'	Ph	н	P	н	SI(CH,),	H	H	н	н	н	-	_
ŀ	2'-40	Pi	1	2'	Ph	н	CF ₀	н	BI(CH ₂)	Н	Н	н	н	н	pic	L
ŀ	2' -40X	Pt	+-	2'	Ph	н	CF.	н	8i(CH,),	H	н	н	н	H	ecac	
h	2' -40Y	Pt	10	2'	Ph	н	CF,	н	SI(CH ₂),	н	н	Н	Н	н	=	<u> </u>
t	2'-41	Pt	1	2,	Ph	н	SI(CH,),	н	F	H	н	н	Н	н	pic	<u> </u>
ŀ	2' -41X	Pt	+ -	2'	Ph	H	SI(CH,),	н	F	 H	Н	н	H	н	acac	
ŀ	2' -41Y	Pt	0	2'	Ph	Н	SI(CH,),	н	F	н	Н	H	Н	H	 -	T =
ŀ	2' -42	Pt	1	2'	Ph	н	SI(CH ₃),	н	CF.	н	H	н	н	H	pło	<u>. </u>
ŀ	2' –42X	Pt	1	2'	Ph	н	SI(CH,),	н	CF ₀	Н	 H	н	H	H	acac	
ł	2' -42Y	Pt	10	2'	Ph	н	SI(CH,)	н	CF.	Н	н	н	Н.	H	 _	T -
ŀ	2'-43	PI	+-	2'	Ph	SI(CH,),	н	SI(CH,),	H	H	н	н	H	н	pic	L
ŀ	2' -43X	Pt	1	2'	Ph	SI(CH,),	H	SI(CH ₂),	н	н	H	H	H	H	8080	
ŀ	2' -43Y	Pt	10	2'	Ph	SI(CH,),	н	SI(CH,)	н	н	н	н	н	н	 -	Τ =
ł	2' -44	Pt	+-	2'	Ph	н	н	н	сосн,	 	H	н	н	н	pła	
ŀ	2' -44X	Pt	+-	2'	Ph	Н	н	н	COCH	H	Н Н	Н	H	Н	acac	
ŀ	2' -44Y	Pt	-	2'	Ph	н	н	Н-	COCH		н	н	H	Н	+-	T =
}	2'-45	PI	1	2'	Ph	н	н	СОСН	H	н	Н н	 	Н	Н	pic	
ł	2' -45)			2'	Ph	н	Н	COCH	н	Н	Н	н	н	 H	acas	
ŀ	2' -45			2'	Ph	н	H	COCH	Н	Н	Н	Н	H	H	+ =	Т=
_}	.2' =46			2'	_ Ph_	H	COCH	_ H	_ H_	H.		Н.		Н	pic	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
1	2'-46			2'	Ph	Н	COCH	H	Н	Н	Н	Н	Н	Н	0000	<u> </u>
١	2' -46	_		2'	Ph	н	COCH	н	Н	H	H	н	Н	Н	+=	Τ=
ł	2'-47			2'	Ph	Н Н	Н	BL		н	H	H	H	Н	plo	т
ŀ	2'-47)	_1		2'	Ph	H	н	BL		H	H	н	H	H	acac	
Ì	2' -47		0	2'	Ph	н	н	BL		Н	Н	Н	Н	н		1 -
Į	2' -48			2'	Ph	н	BL		н	Н	Н	Н	н	Н	pło	
	2' -48			2'	Ph	Н	BL		H	H	Н	H	Н	H	0000	
Į	Z -48	/ P	0	, z	Ph	Н	BL		Н	Н	Н	Н	Н	Н		

[0205]

【表166】

2'-49	Pt	<u> </u>	2'	Ph	Н	Н	PL		Н	Н	н	H	Н	pla	
2' -49X	Pt	1	5,	Ph	H	Н	PL		Н	Н	н	н	Н	8080	
2' -49Y	2	0	5,	Ph	Н	Н	PL		Н	н	н	H	I		-]
5, -20	Pt	1	2'	Ph	Н	PL,		н	H	н	н	H	н	plo	
2' -50X	Pt	1	2'	Ph	Н	PL.		H	Н	Н	н	н	Н	acec	\neg
2'-50Y	Pt	0	2'	Ph	н	PL		Н	н	Н	Н	н	H		-7
2'-51	Pt	1	2'	Ph	н	Н	MEET		Н	н	H	н	H	plo	\neg
2'-51X	Pi		2'	Ph	н	н	MEE1		н	н	H	н	н	Acac	⊣
2'-814	PL	•	2'	Ph	Н	H	MEE1		H	-H	н	н	H		
2'-52	Pl	1	2'	Ph	н-	MEE1		н	H	Н	н	H	H	plo	\dashv
2'-62X	Pl	-	2'	Ph	н	MEE1		Н	H	н	н	Н.	н	8000	
2' -B2Y	Pt	0	2	Ph	н .	MEE1		Н .	H .	H	H	Н.	H		_
2'-63			2'				14550	<u> </u>							_
	Pt	1		Ph	н	н	MEE2		н	H	н	H	H	pic	
2' -53X	Pt	1	2'	Ph	н	Н	MEB2		H	н	н	Н	н	ecoc	
2' -53Y	Pt	0	2	Ph	Ŧ	Н	MEE2		Н	+	Н	Н	Н		
2'-64	Pt	1	2'	Ph	н	MEE2		н	Н	1	H	н	н	pio	
2' -54X	Pt	-	2'	Ph	Ŧ	MEE2		Н	н	1	Н	×	H	8080	
2' -54Y	Pl	٥	2'	Ph	Н	MEE2		н	н	Н	н	Н	H		
2' -55	Pt	1	2'	Ph	н	Н	PA1		н	Н	Н	Н	Н	pic	
2'-55X	Pt	1	2'	Ph	н	н	PA1		H	Н	Н	. н	н	BCBC	
2" -55Y	Pt	0	2'	Ph	н	н	PA1		H	н	н	н	Н	- 1	
2'-56	Pt	7	2'	Ph	н	PA1		н	H	Н	н	н	н	pic	
2' - 56X	Pt	1	2'	Ph	н	PA1		н	н	н-	н	н	 	acec	
2'-56Y	Pt	0	2'	Ph	н	PA1		н	н	H	H	н	H		
2'-57	Pt	1	2'	Ph	H	н	PA2	<u> </u>	H	Н	Н	H	H	pic	
2' -87X	Pt	1	2'	Ph	 	- н	PA2		 	H	H	H	H	ecac	
2' -57Y	Pt	-	2'	Ph											
		<u> </u>			н	H	PA2		H	H	Н	H	H		
2' -58	Pt	1	2'	Ph	н	PA2		Н	H	H	Н	Н	<u> </u>	pic	
2' -58X	Pt	<u> </u>	2'	Ph	н	PA2		Н	Н	Н	Н	Н	H	BCBC	
2' -58Y	Pt	0	2'	Ph	Н	PA2		Н	н	H	Н	Н	Н		
2' -59	Pt	1	2'	Ph	н	Н	EA1		Н	н	н	Н	Н	ple	
2' -59X	Pt	1	2'	Ph	Н	Н	EA1		H	H	н	Н	н	acac	
2' -59Y	Pt	0	2'	Ph	Н	н	EAT		Н	H	Н	H	н	- F	
2'-60	Pt	1	2'	Ph	Н	EA2		Н	H	H	н	н	Н	pla	
2' -60X	Pt	1	2'	Ph	н	EA2		н	H	Н	Н	н	H	9080	
2' -60Y	Pt	0	2'	Ph	н	EA2		н	Н	H	H	н	H		_
2'-61	Pt	1	2'	Ph	H	H	ME		Н	 H	H	н	H	pio	
2'-61X	Pt	1	2'	Ph	н	н	ME		H	H	Н	н	H	acac	
2'-61Y	Pt	1 0	2'	Ph	н	н	ME		H	H	н	H	Н.	 	
2'-62	Pt	1	2'	Ph	H	ME		н	 	H	H H	H	 	pio	
2'-62X		 	2'	Ph	н	ME		H H	 	H	H	 	 	 	
2'-62Y	Pt	 	2'	Ph	1	<u> </u>								ecas	
2'-63	-				H	ME	T	н	H	H	Н.	H	H		_
	Pt	1 1	2'	Ph	H	Н Н	AT		H	H	H	н	H	pło	
2' 63X	+ -	1	2'	Ph	н	н	AT		₩.	H	Н	Н.	<u>Н</u>	ecec	
2' -63Y	Pt	°	2'	Ph	Н	Н	AT		н	Н	Н	Н	Н		_
2' -64	Pt	1	2'	Ph	Н	AT		Н	Н	Н	н	Н	н	plo	
2' -84X	Pt	1	2'	Ph	Н	AT		н	H	Н	н	Н	Н	9080	
2' -64Y	Pt	0	2'	Ph	Н	AT		н	H	н	Н	Н	Н	T - T	=
2'-65	Pt	1.1.	2'	Ph	н	H	MES1		. ਜੁ	H	H	H_	Н	pic	
2' -65X	Pt	1	2'	Ph	H	н	MES1		H	H	H	H	H	8000	
2' -65Y	Pt	0	2'	Ph	н	H	MES1		H	H	H	H	H	1 - 1	=
2' -66	Pt	1	2'	Ph	н	MES1		Н	H	H	H	H	H	pic	
2' -66X			2'	Ph	н	MES1		H	H	 	H H	H	H	acao	
2' 66Y			2'	Ph	Н н	MEST		H	H	H	 	H	H	-	
2' ~67	Pt	┵——	2'	Ph	H	H	MES2	<u> </u>	 	H		H	H		
2' -87X		_	2.		H -						<u>#</u>			plo	
ļ	-			Ph		H	MES2		Н н	Н	H	H	Н н	acac	
2' -67Y	Pt		2'	Ph	н	H	MES2		H	Н	Н	Н	Н	1	
2'-68			2'	Ph	Н	MES2		H	TH.	l H	Н	I H	_) H	pic	

[0206]

【表167】

2'-68X	PI	1 1	8,	Ph	н	MES2		н	н	нТ	нТ	н	н	8680	
2' - 68Y	Pt	- ; 	2	Ph	- 	MES2		Н Н	- H	Н.	H -	H	 	= 1	
2'-69	Pt	-	2'	Ph	- H	н	P81		н	H	H	H	H	pło	
8, -68X	Pi	1	5,	Ph	н	н	P81		н	н	н	н	H	eceo	
2'-69Y	Pt	╗	2'	Ph	н	H	P81		н	H	H	н	- H 	=	
2'-70	Pt	1	2'	Ph	н	P81		н	н	н	Н	н	Н	plo	
2°-70X	Pt	1	2,	Ph	н	P81		н	Н	н	н	н	н	8000	
2'-70Y	PL	0	5,	Ph	н	P81		н	Н	Н	Н	Н	Н	- 1	-
2'-71	Pt	1	5,	Ph	Н	Н	P82		I	Н	Н	H	Н	plo	
2' -71X	Æ	-	2'	Ph	н	Н	P62		H	Ŧ	H	I	X	8080	
2'-717	Pt	0	2'	Ph	Н	Н	P82		Н	Н	н	Н	H		
2' -72 2' -72X	ř.	1	2'	Ph Ph	н	P82		н	H	H	н	H	Н.	plo	
2' -72Y	ř ř	0	2'	Ph	H	P82		H	н	H	Н	H	H H	eced	
2'-73	Pt	1	2'	Ph	н	H	BAL1		H	H	н	"	H	ple	
2' -73X	Pt	1	2'	Ph	н	Н Н	BAL1		Н.	H	н	H	н	9000	
2°-73Y	Pt	0	2'	Ph	н	Н	BAL1		Н	н	н	н	Н		
2'-74	Pt	1	2'	Ph	н	BAL1		н	н	н	н	н	Н	olq	
2' -74X	Pt	1	2'	Ph	H	BAL1		н	н	H	н	н	н	8680	
2'-74Y	Pt	0	2'	Ph	н	BAL1		н	н	н	Н	н	н		
2'-75	Pt	1	2'	Ph	Н	н	BAL2		Н	н	Н	Н	Н	plo	
2' -76X	Pt	1	2'	Ph	H	Н	BAL2		Н	Н	I	Н	Н	acac	
2' -75Y	Pt	0	2'	Ph	н	н	BAL2		н	H	H	Н	H		
2' -76 2' -76X	Pt	<u>;</u>	2'	Ph	н	BAL2		н	H	H -	+	H	Н	pic	
2'-76Y	Pt	0	2'	Ph	H	BAL2		H	H	H	н	H	H	8080	
2'-77	Pi	1	2'	Ph	H	H	MEK1		 	H	н	 	H	pic	
2'-77X	Pt	1	2'	Ph	Н	Н Н	MEK1		 	H	H	H	H H	acao	
2'-77Y	Pt	0	2'	Ph	н	H	MEK1		H	Н	Н	н	H	=	
2' -78	Pt	1	2'	Ph	н	MEK1	L	н	н	H	н	н	H	pło	
2' -78X	Pt	1	2'	Ph	н	MEK1		Н	Н	Н	Н	н	н	BCBC	
2' -78Y	Pt	0	2'	Ph	Н	MEK1		Н	Н	Н	Н	Н	Н	_	
2'-79	Pt	1	2'	Ph	н	Н	MEK2		Н	Н	Н	н	Н	pic	
2' -79X	Pt	1-	5,	Ph	Н	Н	MEK2		Н	H	H	н	H	ecec	
2' -79Y 2' -80	Pt	°	2'	Ph	H	H	MEK2		H	H	H	H	H		
2'-80X	Pt	+	2'	Ph	H	MEK2		H	H	H	H	H	H	plc	
2'-80Y	Pt	 	2'	Ph	H	MEK2		H	H	H	H	H	 	BCGG	
2'-81	Pt	+ -	2'	Ph	H H	H	PAL1	<u></u>	Н.	H	H	H	 	plo	
2'-81X		1	2'	Ph	Н	н	PAL1		H	H	н	H	H	8080	-
2'-81Y	Pt	0	2'	Ph	н	н	PAL1	···	H	H	н	Н	H	 -	<u> </u>
2'-82	Pt	1	2'	Ph	Н	PAL1		Н	н	н	н	н	Н	plc	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
2' -82X	Pt	1	2,	Ph	н	PAL1		Н	Н	Н	Н	н	н	BCBC	
2' -82Y	Pt	0	2.	Ph	Н	PAL1		н	Н	Н	н	Н	н	_	_
2'-83	Pt	1	2'	Ph	Н	Н	PAL2		Н	н	Н	Н	Н	pic	
2' -83X	1	1-	2'	Ph	Н	Н	PAL2		Н	Н	Н	Н	н	acec	· · · · ·
2' -83Y	Pt	0	2'	Ph	Н	H	PAL2		H	H	H	H	H	ļ <u>-</u>	<u> </u>
2'-84X		1 1	5,	Ph	H	PAL2		H	H	H	H	H	H	plo	
2' -84Y	1	1 6	2'	Ph	H	PAL2		H	 	+ +	 	H	 	-	
2'-85	Pt		2'	Ph	H	Н	MMK		H	H	H	H	H	plo	<u> </u>
2'-85X			2'	Ph	н	н	MMK		H	H	H	 H	H	BCBC	
2' -85Y	Pi	0	2'	Ph	н	н	MMK		 H	Н	Н	н	H	1 =	_
2' -88	Pt	1	2'	Ph	н	MMK		н	H	H	н	Н	H	pic	
2'-86X			2'	Ph	н	MMK		н	Н	н	H	Н	Н	acac	
2' -86Y			2'	Ph	Н	MMK		Н	Н	н	н	Н	Н		
2' -87	_		2'	Ph	Н	Н	EES1		Н	H	н	Н	н	plo	
2' -87X	(Pt	1	2'	Ph	Н	н	EES1		Н	H	н	Н	Н	ecoc	

[0207]

【表168】

2 - 08																
T-BRY Pr	2' -87Y	Pt	0	2'	Ph	н	Н	CES1				H	н	H		_
2"-BY P1 0 2		_								H	1	H	H	H	plo	
2 − 98											H	H	H	H	8080	
The color									н		Н	Н	Н	H	_	
										Н	H	H	Н	F	plo	
2"-90 Pt 1								PAE1		H	Н	H	H	I	9080	
								PAEI		Ξ	H	H	Н	X	1	1
2 - 0							PAE2		H	H	Н	H	H	H	plo	
2'-91X Pl 1 2' Ph H H AME1 H H H H H BOSTON PRODUCT OF Ph H H AME1 H H H H H H BOSTON PRODUCT OF Ph H H AME1 H H H H H H POSTON PRODUCT OF Ph H H AME1 H H H H H H H POSTON PRODUCT OF Ph H H AME1 H H H H H H H POSTON PRODUCT OF Ph H AME1 H H H H H H H POSTON PRODUCT OF Ph H AME1 H H H H H H H H POSTON PRODUCT OF Ph H AME1 H H H H H H H POSTON PRODUCT OF Ph H AME1 H H H H H H H POSTON PRODUCT OF Ph H AME1 H H H H H H H POSTON PRODUCT OF Ph H AME2 H H H H H H H POSTON PRODUCT OF Ph H AME2 H H H H H H H POSTON PRODUCT OF Ph H AME2 H H H H H H H POSTON PRODUCT OF Ph H AME2 H H H H H H H POSTON PRODUCT OF Ph H AME2 H H H H H H H POSTON PRODUCT OF Ph H AME2 H H H H H H H POSTON PRODUCT OF Ph H AME2 H H H H H H H POSTON PRODUCT OF Ph H AME2 H H H H H H H H POSTON PRODUCT OF Ph H AME2 H H H H H H H H POSTON PRODUCT OF Ph H AME2 H H H H H H H H POSTON PRODUCT OF Ph H AME2 H H H H H H H H POSTON PRODUCT OF Ph H AME2 H H H H H H H H POSTON PRODUCT OF PH H POSTON									Ξ	I	H	H	H	H	8030	
2 - 917 Pi							PAE2		1	z	Н	H	H	н	-	
2 - 11							Н	AME1		I	Н	Н	Н	н	plo	
2'-92 Pt 1 2' Ph H AME1 H H H H H BOS TOWN TOWN TOWN TOWN TOWN TOWN TOWN TOWN							H	AME1		I	H	Н	н	н	8080	
2-92Y P1 0 2' Ph		_						AME1		I	E	H	Н	Н		_
2'-92Y Pl 0 2' Ph H AMS: H H H H H H H H H GOS 2'-93X Pl 1 2' Ph H H AMS: H H H H H H H H GOS 2'-93X Pl 1 2' Ph H H AMS: H H H H H H H H GOS 2'-94X Pl 1 2' Ph H AMS: H H H H H H H H GOS 2'-94X Pl 1 2' Ph H AMS: H H H H H H H H GOS 2'-94X Pl 1 2' Ph H AMS: H H H H H H H H GOS 2'-94X Pl 1 2' Ph H AMS: H H H H H H H H GOS 2'-94X Pl 1 2' Ph H AMS: H H H H H H H H GOS 2'-94X Pl 1 2' Ph H AMS: H H H H H H H H H GOS 2'-95X Pl 1 2' Ph H H AMS: H H H H H H H H H GOS 2'-95X Pl 1 2' Ph H H GOS 2'-95X Pl 1 2' Ph H H GOS 2'-95X Pl 1 2' Ph H H GOS 2'-95X Pl 1 2' Ph H H GOS 2'-95X Pl 1 2' Ph H H GOS 2'-95X Pl 1 2' Ph H H GOS 2'-95X Pl 1 2' Ph H H GOS 2'-95X Pl 1 2' Ph H H GOS 2'-95X Pl 1 2' Ph H H GOS 2'-95X Pl 1 2' Ph H H GOS 2'-95X Pl 1 2' Ph H H GOS 2'-95X Pl 1 2' Ph H GOS 2'-95X Pl 1 2' Ph H H GOS 2'-95X Pl 1 2' Ph H H GOS 2'-95X Pl 1 2' Ph H H GOS 2'-95X Pl 1 2' Ph H H GOS 2'-95X Pl 1 2' Ph H GOS 2'-95X Pl 1 2' Ph H H GOS 2'-95X Pl 1 2' Ph H H GOS 2'-95X Pl 1 2' Ph H H GOS 2'-95X Pl 1 2' Ph H H GOS 2'-95X Pl 1 2' Ph H H GOS 2'-95X Pl 1 2' Ph H H GOS 2'-95X Pl 1 2' Ph H H GOS 2'-95X Pl 1 2' Ph H H GOS 2'-95X Pl 1 2' Ph H H GOS 2'-95X Pl 1 1 2' Ph H H GOS 2'-95X Pl 1 1 2' Ph H H GOS 2'-95X Pl 1 1 2' Ph H H GOS 2'-95X Pl 1 1 2' Ph H H GOS 2'-95X Pl 1 1 2' Ph H H GOS 2'-95X Pl 1 1 2' Ph H H GOS 2'-95X Pl 1 1 2' Ph H H GOS 2'-95X Pl 1 1 2' Ph H H GOS 2'-95X Pl 1 1 2' Ph H H GOS 2'-95X Pl 1 1 2' Ph H H GOS 2'-95X Pl 1 1 2' Ph H H GOS 2'-95X Pl 1 1 2' Ph H H GOS						н	AME1		Н	I	H	Н	Н	H	pic	
2'-93 Pt 1 2' Ph H H AME2 H H H H H H GO							AME1		H	x	H	Н	Н	H	8690	
2 - 03		_					AME1		H	I	Ξ	Н	Н	Н		_
2'-03Y Pi 0 2' Ph H H AMEZ H H H H H H H PO							I	AME2		H	H	Н	н	Н	ple	
2'-94 Pt 1 2' Ph H AME2 H H H H H H H DO								AME2		Н	Н	Н	Н	н	8080	
2'-94X Pi 1 2' Ph H AMEZ H H H H H H H GOOD 2'-94Y Pi 0 2' Ph H AMEZ H H H H H H H H P DOOD 2'-95X Pi 1 2' Ph H H AMEZ H H H H H H H H P DOOD 2'-95X Pi 1 2' Ph H H EAET H H H H H H H H GOOD 2'-95X Pi 1 2' Ph H H EAET H H H H H H H H P DOOD 2'-95X Pi 1 2' Ph H H EAET H H H H H H H H P DOOD 2'-95X Pi 1 2' Ph H EAET H H H H H H H H P DOOD 2'-95X Pi 1 2' Ph H EAET H H H H H H H H H P DOOD 2'-95X Pi 1 2' Ph H EAET H H H H H H H H P DOOD 2'-95X Pi 1 2' Ph H EAET H H H H H H H H H P DOOD 2'-95X Pi 1 2' Ph H EAET H H H H H H H H H P DOOD 2'-97X Pi 1 2' Ph H EAET H H H H H H H H H P DOOD 2'-97X Pi 1 2' Ph H H EAET H H H H H H H H H P DOOD 2'-97X Pi 1 2' Ph H H EAEZ H H H H H H H H H P DOOD 2'-95X Pi 1 2' Ph H H EAEZ H H H H H H H H P DOOD 2'-95X Pi 1 2' Ph H EAEZ H H H H H H H H P DOOD 2'-95X Pi 1 2' Ph H EAEZ H H H H H H H H P DOOD 2'-95X Pi 1 2' Ph H EAEZ H H H H H H H H P DOOD 2'-95X Pi 1 2' Ph H EAEZ H H H H H H H H P DOOD 2'-95X Pi 1 2' Ph H EAEZ H H H H H H H H P DOOD 2'-95X Pi 1 2' Ph H EAEZ H H H H H H H H P DOOD 2'-95X Pi 1 2' Ph H EAEZ H H H H H H H H P DOOD 2'-95X Pi 1 2' Ph H EAEZ H H H H H H H H H P DOOD 2'-95X Pi 1 2' Ph H EAEZ H H H H H H H H H P DOOD 2'-95X Pi 1 2' Ph H H AAET H H H H H H H H P DOOD 2'-95X Pi 1 2' Ph H H AAET H H H H H H H H P DOOD 2'-95X Pi 1 2' Ph H H AAET H H H H H H H H P DOOD 2'-95X Pi 1 2' Ph H H AAET H H H H H H H H H DOOD 2'-100X Pi 1 2' Ph H H AAET H H H H H H H H H DOOD 2'-100X Pi 1 2' Ph H H AAET H H H H H H H H H DOOD 2'-100X Pi 1 2' Ph H H AAEZ H H H H H H H H H DOOD 2'-100X Pi 1 2' Ph H H AAEZ H H H H H H H H H DOOD 2'-100X Pi 1 2' Ph H H AAEZ H H H H H H H H H DOOD 2'-100X Pi 1 2' Ph H H AAEZ H H H H H H H H H DOOD 2'-100X Pi 1 2' Ph H H AAEZ H H H H H H H H H DOOD 2'-100X Pi 1 2' Ph H H AAEZ H H H H H H H H H DOOD 2'-100X Pi 1 2' Ph H H AAEZ H H H H H H H H H H DOOD 2'-100X Pi 1 2' Ph H H AAEZ H H H H H H H H H H DOOD 2'-100X Pi 1 2' Ph H H AAEZ H H H H H H H H H H DOOD 2'-100X Pi 1 2' Ph H H AAEZ H H H H H H H H H H DOOD 2'-100X Pi 1 2' Ph H H H AAEZ H H H H H H H H H DO								AME2		Н	Н	Н	Н	н		
2'-94Y Pi O 2' Ph H AME2 H H H H H H H P									H	н	Н	Н	Н	Н	plo	
2'-98 Pt 1 2' Ph H H EAE1 H H H H H ESS 2'-968 Pt 1 2' Ph H H EAE1 H H H H H H ESS 2'-968 Pt 1 2' Ph H H EAE1 H H H H H H ESS 2'-968 Pt 1 2' Ph H EAE1 H H H H H H H PD 2'-968 Pt 1 2' Ph H EAE1 H H H H H H H PD 2'-968 Pt 1 2' Ph H EAE1 H H H H H H H PD 2'-968 Pt 1 2' Ph H EAE1 H H H H H H H PD 2'-967 Pt 0 2' Ph H EAE1 H H H H H H H PD 2'-967 Pt 1 2' Ph H EAE1 H H H H H H H PD 2'-977 Pt 1 2' Ph H EAE2 H H H H H H H PD 2'-987 Pt 1 2' Ph H EAE2 H H H H H H H PD 2'-988 Pt 1 2' Ph H EAE2 H H H H H H H H PD 2'-988 Pt 1 2' Ph H EAE2 H H H H H H H H PD 2'-988 Pt 1 2' Ph H EAE2 H H H H H H H H PD 2'-988 Pt 1 2' Ph H EAE2 H H H H H H H H PD 2'-989 Pt 0 2' Ph H EAE2 H H H H H H H PD 2'-989 Pt 1 2' Ph H EAE2 H H H H H H H PD 2'-989 Pt 1 2' Ph H EAE2 H H H H H H H PD 2'-989 Pt 1 2' Ph H EAE2 H H H H H H H PD 2'-989 Pt 1 2' Ph H EAE2 H H H H H H H PD 2'-989 Pt 1 2' Ph H EAE2 H H H H H H H PD 2'-989 Pt 1 2' Ph H H AAE1 H H H H H H PD 2'-989 Pt 1 1 2' Ph H H AAE1 H H H H H H PD 2'-999 Pt 1 1 2' Ph H H AAE1 H H H H H H PD 2'-999 Pt 1 1 2' Ph H AAE1 H H H H H H H PD 2'-999 Pt 1 1 2' Ph H AAE1 H H H H H H H PD 2'-1000 Pt 1 2' Ph H AAE1 H H H H H H H PD 2'-1000 Pt 1 2' Ph H AAE1 H H H H H H H PD 2'-1000 Pt 1 2' Ph H AAE1 H H H H H H H PD 2'-1000 Pt 1 2' Ph H AAE1 H H H H H H H H PD 2'-1000 Pt 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H PD 2'-1000 Pt 1 2' Ph H H AAE2 H H H H H H H H PD 2'-1000 Pt 1 2' Ph H H AAE2 H H H H H H H H PD 2'-1000 Pt 1 2' Ph H H AAE2 H H H H H H H H PD 2'-1000 Pt 1 2' Ph H H AAE2 H H H H H H H H PD 2'-1000 Pt 1 2' Ph H H AAE2 H H H H H H H H PD 2'-1000 Pt 1 2' Ph H H AAE2 H H H H H H H H H PD 2'-1000 Pt 1 2' Ph H H AAE2 H H H H H H H H H PD 2'-1000 Pt 1 2' Ph H H AAE2 H H H H H H H H H PD 2'-1000 Pt 1 2' Ph H H AAE2 H H H H H H H H H PD 2'-1000 Pt 1 2' Ph H H PD 2'-1000 Pt 1 2' Ph H H PD 2'-1000 Pt 1 2' Ph H H H AAE2 H H H H H H H H H H PD 2'-1000 Pt 1 2' Ph H H PD 2'-1000 Pt 1 2' Ph H H PD 2'-1000 Pt 1 2' Ph H H H PD 2'-1000 Pt 1 2' Ph H H H PD 2'-1000 Pt 1 2' Ph H H H PD 2'-1000 Pt 1 2' Ph H H H PD 2'-1000 Pt 1 1 2' P												Н	Н	н	0000	
2'-98Y Pl 1 2' Ph H H EAE1 H H H H H H H SOAD 2'-98Y Pl 0 2' Ph H H EAE1 H H H H H H H SOAD 2'-98Y Pl 1 2' Ph H EAE1 H H H H H H H SOAD 2'-98Y Pl 1 2' Ph H EAE1 H H H H H H H SOAD 2'-98Y Pl 1 2' Ph H EAE1 H H H H H H H H SOAD 2'-98Y Pl 1 2' Ph H EAE1 H H H H H H H H SOAD 2'-99Y Pl 0 2' Ph H EAE1 H H H H H H H H SOAD 2'-99Y Pl 1 2' Ph H H EAE2 H H H H H H H SOAD 2'-99Y Pl 0 2' Ph H H EAE2 H H H H H H H SOAD 2'-99Y Pl 0 2' Ph H EAE2 H H H H H H H H SOAD 2'-99Y Pl 0 2' Ph H EAE2 H H H H H H H POAD 2'-98Y Pl 1 2' Ph H EAE2 H H H H H H H POAD 2'-98Y Pl 1 2' Ph H EAE2 H H H H H H H POAD 2'-98Y Pl 1 2' Ph H EAE2 H H H H H H H H POAD 2'-98Y Pl 1 2' Ph H EAE2 H H H H H H H POAD 2'-98Y Pl 1 2' Ph H EAE2 H H H H H H H H POAD 2'-98Y Pl 1 2' Ph H AAE1 H H H H H H H POAD 2'-98Y Pl 0 2' Ph H H AAE1 H H H H H H H POAD 2'-98Y Pl 0 2' Ph H AAE1 H H H H H H H H POAD 2'-100Y Pl 1 2' Ph H AAE1 H H H H H H H H POAD 2'-100Y Pl 1 2' Ph H AAE1 H H H H H H H H POAD 2'-100Y Pl 1 2' Ph H AAE1 H H H H H H H H POAD 2'-100Y Pl 1 2' Ph H AAE1 H H H H H H H H POAD 2'-100Y Pl 1 2' Ph H AAE1 H H H H H H H H POAD 2'-100Y Pl 0 2' Ph H AAE1 H H H H H H H H POAD 2'-100Y Pl 0 2' Ph H AAE1 H H H H H H H H POAD 2'-100Y Pl 0 2' Ph H AAE1 H H H H H H H H POAD 2'-100Y Pl 1 2' Ph H AAE1 H H H H H H H H H POAD 2'-100Y Pl 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H H POAD 2'-100Y Pl 0 2' Ph H H AAE2 H H H H H H H H H POAD 2'-100Y Pl 0 2' Ph H H AAE2 H H H H H H H H H POAD 2'-100Y Pl 0 2' Ph H H AAE2 H H H H H H H H H POAD 2'-100Y Pl 0 2' Ph H H AAE2 H H H H H H H H H POAD 2'-100Y Pl 0 2' Ph H H POAD 2'-100Y Pl 0 2' Ph H H POAD 2'-100Y Pl 0 2' Ph H H POAD 2'-100Y Pl 0 2' Ph H H POAD 2'-100Y Pl 0 2' Ph H H POAD 2'-100Y Pl 0 2' Ph H H POAD 2'-100Y Pl 0 2' Ph H H POAD 2'-100Y Pl 0 2' Ph H H POAD 2'-100Y Pl 0 2' Ph H H POAD 2'-100Y Pl 0 2' Ph H H POAD 2'-100Y Pl 0 2' Ph H H POAD 2'-100Y Pl 0 2' Ph H H POAD 2'-100Y Pl 0 2' Ph H H POAD 2'-100Y Pl 0 2' Ph H H POAD 2'-100Y Pl 0 2' Ph H H POAD 2'-100Y Pl 0 2' Ph H H POAD 2'-100Y Pl 0 2' Ph H H POAD 2'-100Y Pl 0 2' Ph H H POAD 2'-1		_					AME2		Н	H	Н	Н	Н	Н	_	_
2'-96 Pt 0 2' Ph H H EAB1 H H H H H H H PL 2'-96 Pt 1 2' Ph H EAB1 H H H H H H H PL 2'-97 Pt 0 2' Ph H EAB1 H H H H H H H PL 2'-97 Pt 1 2' Ph H EAB1 H H H H H H H PL 2'-97 Pt 1 2' Ph H EAB1 H H H H H H H PL 2'-97 Pt 1 2' Ph H EAB1 H H H H H H H H PL 2'-97 Pt 1 2' Ph H H EAB2 H H H H H H H H PL 2'-97 Pt 1 2' Ph H H EAB2 H H H H H H H H PL 2'-98 Pt 1 2' Ph H H EAB2 H H H H H H H H PL 2'-98 Pt 1 2' Ph H H EAB2 H H H H H H H H PL 2'-98 Pt 1 2' Ph H EAB2 H H H H H H H H PL 2'-98 Pt 1 2' Ph H EAB2 H H H H H H H H PL 2'-99 Pt 1 2' Ph H EAB2 H H H H H H H H PL 2'-99 Pt 1 2' Ph H EAB2 H H H H H H H H PL 2'-99 Pt 1 2' Ph H EAB1 H H H H H H H H PL 2'-99 Pt 1 2' Ph H EAB2 H H H H H H H H PL 2'-99 Pt 1 2' Ph H AAB1 H H H H H H H PL 2'-99 Pt 1 2' Ph H AAB1 H H H H H H H H PL 2'-99 Pt 1 2' Ph H AAB1 H H H H H H H H PL 2'-100 Pt 1 2' Ph H AAB1 H H H H H H H H PL 2'-100 Pt 1 2' Ph H AAB1 H H H H H H H H PL 2'-100 Pt 1 2' Ph H AAB1 H H H H H H H H PL 2'-100 Pt 1 2' Ph H AAB1 H H H H H H H H PL 2'-100 Pt 1 2' Ph H AAB1 H H H H H H H H PL 2'-100 Pt 1 2' Ph H AAB1 H H H H H H H H PL 2'-100 Pt 1 2' Ph H AAB1 H H H H H H H H PL 2'-100 Pt 1 2' Ph H AAB1 H H H H H H H H PL 2'-100 Pt 1 2' Ph H AAB2 H H H H H H H H PL 2'-100 Pt 1 2' Ph H AAB2 H H H H H H H H H PL 2'-100 Pt 1 2' Ph H AAB2 H H H H H H H H H PL 2'-100 Pt 1 2' Ph H AAB2 H H H H H H H H H PL 2'-100 Pt 1 2' Ph H AAB2 H H H H H H H H H PL 2'-100 Pt 1 2' Ph H AAB2 H H H H H H H H H PL 2'-100 Pt 1 2' Ph H AAB2 H H H H H H H H PL 2'-100 Pt 1 2' Ph H AAB2 H H H H H H H H H PL 2'-100 Pt 1 2' Ph H AAB2 H H H H H H H H H PL 2'-100 Pt 1 2' Ph H H AAB2 H H H H H H H H H PL 2'-100 Pt 1 2' Ph H H AAB2 H H H H H H H H H PL 2'-100 Pt 1 2' Ph H H AAB2 H H H H H H H H H H PL 2'-100 Pt 1 2' Ph H H AAB2 H H H H H H H H H H PL 2'-100 Pt 1 2' Ph H H AAB2 H H H H H H H H H H PL 2'-100 Pt 1 2' Ph H H AAB2 H H H H H H H H H H PL 2'-100 Pt 1 2' Ph H H AAB2 H H H H H H H H H H PL 2'-100 Pt 1 2' Ph H H AAB2 H H H H H H H H H H PL 2'-100 Pt 1 2' Ph H H AAB2 H H H H H H H H H H H PL 2'-100 Pt 1 2' Ph H H										н	н	н	н	н	plo	
2'-98X Pt 1 2' Ph H EAE1 H H H H H H P SCS 2'-97X Pt 1 2' Ph H EAE1 H H H H H H H P SCS 2'-97X Pt 1 2' Ph H H EAE1 H H H H H H H P SCS 2'-97X Pt 1 2' Ph H H EAE2 H H H H H H H P SCS 2'-97X Pt 1 2' Ph H H EAE2 H H H H H H H P SCS 2'-97X Pt 1 2' Ph H H EAE2 H H H H H H H P SCS 2'-98X Pt 1 2' Ph H EAE2 H H H H H H H P SCS 2'-98X Pt 1 2' Ph H EAE2 H H H H H H H P SCS 2'-98X Pt 1 2' Ph H EAE2 H H H H H H H P SCS 2'-98Y Pt 1 2' Ph H EAE2 H H H H H H H P SCS 2'-98Y Pt 1 2' Ph H EAE2 H H H H H H H P SCS 2'-98Y Pt 1 2' Ph H EAE2 H H H H H H H H SCS 2'-98Y Pt 1 2' Ph H EAE2 H H H H H H H H P SCS 2'-98Y Pt 1 2' Ph H H EAE2 H H H H H H H H P SCS 2'-98Y Pt 1 2' Ph H H AAE1 H H H H H H H SCS 2'-98Y Pt 1 2' Ph H AAE1 H H H H H H H P SCS 2'-98Y Pt 1 2' Ph H AAE1 H H H H H H H P SCS 2'-100X Pt 1 2' Ph H AAE1 H H H H H H H H P SCS 2'-100X Pt 1 2' Ph H AAE1 H H H H H H H H P SCS 2'-100X Pt 1 2' Ph H AAE1 H H H H H H H H P SCS 2'-100X Pt 1 2' Ph H AAE1 H H H H H H H H P SCS 2'-100X Pt 1 2' Ph H AAE1 H H H H H H H H P SCS 2'-100X Pt 1 2' Ph H AAE1 H H H H H H H H P SCS 2'-100X Pt 1 2' Ph H AAE1 H H H H H H H H P SCS 2'-100X Pt 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H SCS 2'-100X Pt 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H GCS 2'-100X Pt 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H GCS 2'-100X Pt 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H GCS 2'-100X Pt 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H H GCS 2'-100X Pt 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H GCS 2'-100X Pt 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H GCS 2'-100X Pt 1 2' Ph H H AAE2 H H H H H H H H GCS 2'-100X Pt 1 2' Ph H H AAE2 H H H H H H H H H GCS 2'-100X Pt 1 2' Ph H H AAE2 H H H H H H H H H GCS 2'-100X Pt 1 2' Ph H H AAE2 H H H H H H H H H GCS 2'-100X Pt 1 2' Ph H H AAE2 H H H H H H H H H H GCS 2'-100X Pt 1 2' Ph H H AAE2 H H H H H H H H H GCS 2'-100X Pt 1 2' Ph H H AAE2 H H H H H H H H H GCS 2'-100X Pt 0 0 2' Ph H H AAE2 H H H H H H H H H H GCS 2'-100X Pt 0 0 2' Ph H H PME1 H H H H H H H H H GCS 2'-100X Pt 0 0 2' Ph H H H H H H H H H H H H H H H H H H							H	EAE1		Н	н	н	H	Н	acsc	
2'-96Y Pt 1 2' Ph H EAE1 H H H H H H H P PRE2' Ph H H EAE1 H H H H H H P PRE2' Ph H H PRE2' Ph H H PRE2' Ph H H PRE2' Ph H H PRE2' Ph H H PRE2' Ph H H PRE2' Ph H P PRE2' Ph H P PRE2' Ph H P PRE2' Ph P P P P P P P P P P P P P P P P P P							Н	EAR1		Н	н	Н	Ŧ	Н	_	–
2'-96Y Pi O 2' Ph H EAE1 H H H H H H H PI SCO 2'-97X Pi 1 2' Ph H H EAE2 H H H H H H H SCO 2'-97X Pi 1 2' Ph H H EAE2 H H H H H H H SCO 2'-98 Pi 1 2' Ph H EAE2 H H H H H H H SCO 2'-98 Pi 1 2' Ph H EAE2 H H H H H H H SCO 2'-98Y Pi O 2' Ph H EAE2 H H H H H H H SCO 2'-98Y Pi O 2' Ph H EAE2 H H H H H H H H SCO 2'-98Y Pi O 2' Ph H EAE2 H H H H H H H H SCO 2'-99Y Pi O 2' Ph H H AAE1 H H H H H H SCO 2'-99Y Pi O 2' Ph H AAE1 H H H H H H H SCO 2'-100Y Pi O 2' Ph H AAE1 H H H H H H H P PL 2'-100Y Pi O 2' Ph H AAE1 H H H H H H H P PL 2'-100Y Pi O 2' Ph H AAE1 H H H H H H H P PL 2'-100Y Pi O 2' Ph H AAE1 H H H H H H H P PL 2'-100Y Pi O 2' Ph H AAE1 H H H H H H H P PL 2'-100Y Pi O 2' Ph H AAE1 H H H H H H H P PL 2'-100Y Pi O 2' Ph H AAE1 H H H H H H H P PL 2'-100Y Pi O 2' Ph H AAE2 H H H H H H H P PL 2'-100Y Pi O 2' Ph H AAE2 H H H H H H H P PL 2'-100Y Pi O 2' Ph H AAE2 H H H H H H H P PL 2'-100Y Pi O 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H P PL 2'-100Y Pi O 2' Ph H H AAE2 H H H H H H H P PL 2'-100Y Pi O 2' Ph H H AAE2 H H H H H H H P PL 2'-100Y Pi O 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H P PL 2'-100Y Pi O 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H P PL 2'-100Y Pi O 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H P PL 2'-100Y Pi O 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H H P PL 2'-100Y Pi O 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H P PL 2'-100Y Pi O 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H P PL 2'-100Y Pi O 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H P PL 2'-100Y Pi O 2' Ph H P PL 2'-100Y Pi O 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H H P PL 2'-100Y Pi O 2' Ph H P PL 2'-100Y Pi O 2' Ph H H PL 2'-100Y Pi O 2' Ph H H PL 2'-100Y Pi O 2' Ph H H PL 2'-100Y Pi O 2' Ph H H PL 2'-100Y Pi O 2' Ph H H PL 2'-100Y Pi O 2' Ph H H PL 2'-100Y Pi O 2' Ph H H H PL 2'-100Y Pi O 2' Ph H H PL 2'-100Y Pi O 2' Ph H H H H H H H H H H H H H PL 2'-100Y Pi O 2' Ph H H PL 2'-100Y Pi O 2' Ph H H PL 2'-100Y Pi O 2' Ph H H PL 2'-100Y Pi O 2' Ph H H H H H H H H H H H H H H H PL 2'-100Y Pi O 2' Ph H H PL 2'-100Y Pi O 2' Ph H H PL 2'-100Y Pi O 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0						I	EAE1		Н	Н	Н	н	H	Н	pio	
2'-97 Pi 1 2' Ph H H EAE2 H H H H H H Solo 2'-97Y Pi 0 2' Ph H H EAE2 H H H H H H H GOO 2'-98X Pi 1 2' Ph H EAE2 H H H H H H H GOO 2'-98Y Pi 0 2' Ph H EAE2 H H H H H H H GOO 2'-98Y Pi 1 2' Ph H EAE2 H H H H H H H GOO 2'-98Y Pi 1 2' Ph H EAE2 H H H H H H H H GOO 2'-98 Pi 1 2' Ph H H EAE2 H H H H H H H H GOO 2'-98 Pi 1 2' Ph H H AAE1 H H H H H H H GOO 2'-98 Pi 1 2' Ph H H AAE1 H H H H H H H GOO 2'-99Y Pi 0 2' Ph H AAE1 H H H H H H H H GOO 2'-100 Pi 1 2' Ph H AAE1 H H H H H H H H GOO 2'-101 Pi 0 2' Ph H AAE1 H H H H H H H GOO 2'-101 Pi 0 2' Ph H AAE1 H H H H H H H H GOO 2'-101 Pi 0 2' Ph H AAE1 H H H H H H H H GOO 2'-101 Pi 0 2' Ph H AAE1 H H H H H H H H GOO 2'-101 Pi 0 2' Ph H AAE1 H H H H H H H H H GOO 2'-101 Pi 0 2' Ph H AAE1 H H H H H H H H GOO 2'-101 Pi 0 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H GOO 2'-101 Pi 0 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H GOO 2'-102 Pi 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H GOO 2'-103 Pi 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H H GOO 2'-103 Pi 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H GOO 2'-103 Pi 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H H GOO 2'-103 Pi 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H H GOO 2'-103 Pi 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H H GOO 2'-103 Pi 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H H GOO 2'-103 Pi 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H H GOO 2'-104 Pi 0 2' Ph H H AAE2 H H H H H H H H H GOO 2'-104 Pi 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H H GOO 2'-104 Pi 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H H H GOO 2'-104 Pi 1 2' Ph H H AAE2 H H H H H H H H H H GOO 2'-104 Pi 1 2' Ph H H AAE2 H H H H H H H H H H GOO 2'-105 Pi 1 2' Ph H H PME1 H H H H H H H H H GOO 2'-105 Pi 1 2' Ph H H PME1 H H H H H H H H H GOO 2'-105 Pi 1 2' Ph H H PME1 H H H H H H H H H GOO 2'-105 Pi 1 2' Ph H PME1 H H H H H H H H H H GOO 2'-105 Pi 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H H H H H H GOO 2'-106 Pi 1 2' Ph H H PME2 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H					Ph	H	EAE1		Н	Н	н	н	н	Н	9CSC	
2'-97Y Pt 1 2' Ph H H EAB2 H H H H H H H = coo 2'-97Y Pt 0 2' Ph H H EAB2 H H H H H H H = coo 2'-98 Pt 1 2' Ph H EAB2 H H H H H H H = coo 2'-98 Pt 1 2' Ph H EAB2 H H H H H H H H = coo 2'-98 Pt 1 2' Ph H EAB2 H H H H H H H H = coo 2'-98 Pt 1 2' Ph H EAB2 H H H H H H H H = coo 2'-99 Pt 0 2' Ph H EAB2 H H H H H H H H = coo 2'-99 Pt 1 2' Ph H H AAB1 H H H H H H H P coo 2'-99 Pt 1 2' Ph H H AAB1 H H H H H H H P coo 2'-99 Pt 1 2' Ph H H AAB1 H H H H H H H P coo 2'-100 Pt 1 2' Ph H AAB1 H H H H H H H H P coo 2'-100 Pt 1 2' Ph H AAB1 H H H H H H H H P coo 2'-100 Pt 1 2' Ph H AAB1 H H H H H H H H P coo 2'-100 Pt 1 2' Ph H AAB1 H H H H H H H H P coo 2'-101 Pt 1 2' Ph H AAB1 H H H H H H H H P coo 2'-101 Pt 1 2' Ph H AAB2 H H H H H H H H P coo 2'-101 Pt 1 2' Ph H AAB2 H H H H H H H H P coo 2'-102 Pt 1 2' Ph H AAB2 H H H H H H H H P coo 2'-102 Pt 1 2' Ph H AAB2 H H H H H H H H P coo 2'-102 Pt 1 2' Ph H AAB2 H H H H H H H H P coo 2'-103 Pt 1 2' Ph H AAB2 H H H H H H H H H P coo 2'-103 Pt 1 2' Ph H AAB2 H H H H H H H H H P coo 2'-103 Pt 1 2' Ph H AAB2 H H H H H H H H H P coo 2'-103 Pt 1 2' Ph H AAB2 H H H H H H H H H P coo 2'-103 Pt 1 2' Ph H H P PME1 H H H H H H H H P coo 2'-103 Pt 1 2' Ph H H P PME1 H H H H H H H H P coo 2'-103 Pt 1 2' Ph H H P PME1 H H H H H H H H H P coo 2'-103 Pt 1 2' Ph H P PME1 H H H H H H H H H P coo 2'-104 Pt 1 2' Ph H P PME1 H H H H H H H H H P coo 2'-105 Pt 1 2' Ph H P PME1 H H H H H H H H H P coo 2'-105 Pt 1 2' Ph H P PME1 H H H H H H H H H P coo 2'-105 Pt 1 2' Ph H P PME2 H H H H H H H H H P coo 2'-106 Pt 1 2' Ph H H P PME2 H H H H H H H H H P coo 2'-106 Pt 1 2' Ph H H P PME2 H H H H H H H H H H P coo		—	0				EAE1		Н	H	Н	Н	Н	H	_	-
2'-97Y Pt 0 2' Ph H H EAE2 H H H H H H H		_					Н	EAE2		H	Н	Н	Н	н	plc	
2'-98 Pt 1 2' Ph H EAE2 H H H H H H H P PO							Н	EAE2		H	Н	н	Н	H	ecsc	
2'-98X Pt 1 2' Ph H EAE2 H H H H H H H GOSO 2'-98Y Pt 0 2' Ph H EAE2 H H H H H H H H GOSO 2'-98Y Pt 1 2' Ph H H AAE1 H H H H H H GOSO 2'-98Y Pt 1 2' Ph H H AAE1 H H H H H H H GOSO 2'-98Y Pt 1 2' Ph H AAE1 H H H H H H H GOSO 2'-98Y Pt 1 2' Ph H AAE1 H H H H H H H GOSO 2'-100Y Pt 1 2' Ph H AAE1 H H H H H H H H GOSO 2'-100Y Pt 1 2' Ph H AAE1 H H H H H H H GOSO 2'-110Y Pt 0 2' Ph H AAE1 H H H H H H H H GOSO 2'-110Y Pt 1 2' Ph H AAE1 H H H H H H H H GOSO 2'-110Y Pt 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H GOSO 2'-110Y Pt 1 2' Ph H H AAE2 H H H H H H H GOSO 2'-110Y Pt 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H GOSO 2'-110Y Pt 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H GOSO 2'-110Y Pt 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H GOSO 2'-110Y Pt 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H GOSO 2'-110Y Pt 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H GOSO 2'-110Y Pt 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H GOSO 2'-110Y Pt 0 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H GOSO 2'-110Y Pt 0 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H GOSO 2'-110Y Pt 0 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H GOSO 2'-110Y Pt 0 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H GOSO 2'-110Y Pt 0 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H H GOSO 2'-110Y Pt 0 2' Ph H H AAE2 H H H H H H H H H GOSO 2'-110Y Pt 0 2' Ph H H AAE2 H H H H H H H H H GOSO 2'-110Y Pt 0 2' Ph H H PME1 H H H H H H H H GOSO 2'-110Y Pt 0 2' Ph H H PME1 H H H H H H H H GOSO 2'-110Y Pt 0 2' Ph H H PME1 H H H H H H H H H GOSO 2'-110Y Pt 0 2' Ph H H PME1 H H H H H H H H H GOSO 2'-110Y Pt 0 2' Ph H H PME1 H H H H H H H H H GOSO 2'-110Y Pt 0 2' Ph H H PME2 H H H H H H H H H GOSO 2'-110Y Pt 0 2' Ph H H PME2 H H H H H H H H H GOSO 2'-110Y Pt 0 2' Ph H H PME2 H H H H H H H H H H GOSO 2'-110Y Pt 0 2' Ph H H PME2 H H H H H H H H H H GOSO 2'-110Y Pt 0 2' Ph H H PME2 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H							Н	EAE2		Н	Н	Н	Н	Н	_	-
2'-08Y Pi 0 2' Ph H EAE2 H H H H H H H Plo 2'-09Y Pi 1 2' Ph H H AAE1 H H H H H H Plo 2'-09Y Pi 0 2' Ph H H AAE1 H H H H H H H Plo 2'-100 Pi 1 2' Ph H AAE1 H H H H H H H Plo 2'-100Y Pi 0 2' Ph H AAE1 H H H H H H H Plo 2'-101Y Pi 0 2' Ph H AAE1 H H H H H H H Plo 2'-101Y Pi 1 2' Ph H AAE1 H H H H H H H Plo 2'-101Y Pi 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H Plo 2'-101Y Pi 1 2' Ph H H AAE2 H H H H H H H Plo 2'-101Y Pi 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H Plo 2'-101Y Pi 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H Plo 2'-101Y Pi 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H Plo 2'-101Y Pi 0 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H Plo 2'-102Y Pi 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H Plo 2'-102Y Pi 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H Plo 2'-102Y Pi 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H Plo 2'-103Y Pi 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H Plo 2'-103Y Pi 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H Plo 2'-103Y Pi 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H H Plo 2'-103Y Pi 1 2' Ph H PME1 H H H H H H H Plo 2'-103Y Pi 1 2' Ph H H PME1 H H H H H H H Plo 2'-104Y Pi 0 2' Ph H H PME1 H H H H H H H Plo 2'-104Y Pi 0 2' Ph H H PME1 H H H H H H H Plo 2'-104Y Pi 0 2' Ph H H PME1 H H H H H H H Plo 2'-104Y Pi 0 2' Ph H H PME1 H H H H H H H H Plo 2'-105Y Pi 0 2' Ph H PME1 H H H H H H H H Plo 2'-105Y Pi 0 2' Ph H H PME1 H H H H H H H H Plo 2'-105Y Pi 1 2' Ph H H PME2 H H H H H H H H Plo 2'-105Y Pi 1 2' Ph H H PME2 H H H H H H H H H Plo 2'-105Y Pi 1 2' Ph H H PME2 H H H H H H H H H Plo 2'-105Y Pi 1 2' Ph H H PME2 H H H H H H H H H Plo 2'-105Y Pi 1 2' Ph H H PME2 H H H H H H H H H Plo 2'-105Y Pi 1 2' Ph H H PME2 H H H H H H H H H H Plo 2'-105Y Pi 1 2' Ph H H PME2 H H H H H H H H H Plo 2'-105Y Pi 1 2' Ph H H PME2 H H H H H H H H H Plo 2'-105Y Pi 1 2' Ph H H PME2 H H H H H H H H H Plo					Ph	H	EAE2		H	Н	Н	Н	Н	Н	pia	
2'-99 Pt 1 2' Ph H H AAE1 H H H H H PIO 2'-99X Pt 1 2' Ph H H AAE1 H H H H H H PIO 2'-99Y Pt 0 2' Ph H AAE1 H H H H H H H PIO 2'-100 Pt 1 2' Ph H AAE1 H H H H H H H PIO 2'-100X Pt 1 2' Ph H AAE1 H H H H H H H PIO 2'-100Y Pt 0 2' Ph H AAE1 H H H H H H H H PIO 2'-101Y Pt 0 2' Ph H AAE1 H H H H H H H PIO 2'-101X Pt 1 2' Ph H H AAE2 H H H H H H H PIO 2'-101X Pt 1 2' Ph H H AAE2 H H H H H H H PIO 2'-102Y Pt 0 2' Ph H AAE2 H H H H H H H PIO 2'-102Y Pt 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H PIO 2'-102Y Pt 0 2' Ph H AAE2 H H H H H H H PIO 2'-102Y Pt 0 2' Ph H AAE2 H H H H H H H PIO 2'-103X Pt 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H PIO 2'-103X Pt 1 2' Ph H PIO 2'-103X Pt 1 2' Ph H PIO 2'-103Y Pt 0 2' Ph H PIO 2'-103Y Pt 1 2' Ph H PIO 2'-103Y Pt 1 2' Ph H PIO 2'-103Y Pt 1 2' Ph H PIO 2'-103Y Pt 1 2' Ph H PIO 2'-103Y Pt 1 2' Ph H PIO 2'-104Y Pt 0 2' Ph H PIO 2'-105Y Pt 1 2' Ph H H PIO 2'-105Y Pt 1 2' Ph H H PIO 2'-105Y Pt 1 2' Ph H H PIO 2'-105Y Pt 1 2' Ph H H PIO 2'-105Y Pt 1 2' Ph H H PIO 2'-105Y Pt 1 2' Ph H H PIO 2'-105Y Pt 1 2' Ph H H PIO 2'-105Y Pt 1 2' Ph H H PIO 2'-105Y Pt 1 2' Ph H H PIO 2'-105Y Pt 1 2' Ph H H PIO 2'-105Y Pt 1 2' Ph H H PIO 2'-105Y Pt 1 2' Ph H H PIO 2'-105Y Pt 1 2' Ph H H PIO 2'-105Y Pt 1 2' Ph H H PIO 2'-105Y Pt 1 2' Ph H H PIO 2'-105Y Pt 1 2' Ph H H PIO 2'-105Y Pt 1 2' Ph H H PIO 2'-105Y Pt 1 2' Ph H H PIO 2'-105Y Pt 1 2' Ph H H PIO 2'-105Y Pt 1 1 2' Ph H H PIO 2'-105Y Pt 1 1 2' Ph H H PIO 2'-105Y		<u> </u>			Ph	Н	EAE2		н	Н	н	н	н	н	8080	
2'-09X Pt 1 2' Ph H H AAE1 H H H H H H GCSC 2'-08Y Pt 0 2' Ph H H AAE1 H H H H H H H P 2'-100 Pt 1 2' Ph H AAE1 H H H H H H H P 2'-100Y Pt 0 2' Ph H AAE1 H H H H H H H P 2'-101Y Pt 0 2' Ph H AAE1 H H H H H H H P 2'-101Y Pt 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H P 2'-101Y Pt 1 2' Ph H H AAE2 H H H H H H H P 2'-101Y Pt 1 2' Ph H H AAE2 H H H H H H H P 2'-101Y Pt 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H P 2'-101Y Pt 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H P 2'-102Y Pt 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H P 2'-102Y Pt 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H P 2'-103Y Pt 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H P 2'-103Y Pt 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H P 2'-103Y Pt 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H P 2'-103Y Pt 1 2' Ph H H P 2'-103Y Pt 1 2' Ph H H P 2'-103Y Pt 1 2' Ph H H P 2'-104Y Pt 0 2' Ph H H P 2'-104Y Pt 0 2' Ph H H P 2'-104Y Pt 1 2' Ph H H H P 2'-105Y Pt 0 2' Ph H H H P 2'-105Y Pt 0 2' Ph H H H P 2'-105Y Pt 0 2' Ph H H H P 2'-105Y Pt 0 2' Ph H P 2'-105Y Pt 1 2' Ph H P 3'-105Y Pt 1 2' Ph H P 3'-105Y Pt 1 2' Ph H P 3'-105Y Pt 1 2' Ph H P 3'-105Y Pt 1 2' Ph H P 3'-105Y Pt 1 2' Ph H P 3'-105Y Pt 1 2' Ph H P 3'-105Y Pt 1 2' Ph H P 3'-105Y Pt 1 2' Ph H P 3'-105Y Pt 1 2' Ph H P 3'-105Y Pt 1 2' Ph H P 3'-105Y Pt 1 2' Ph H H P 3'-105Y Pt 1 2' Ph H H P 3'-105Y Pt 1 2' Ph H H P 3'-105Y Pt 1 2' Ph H H P 3'-105Y Pt 1 2' Ph H H P 3'-105Y Pt 1 2' Ph H H P 3'-105Y Pt 1 2' Ph H H P 3'-105Y Pt 1 2' Ph H H P 3'-105Y Pt 1 2' Ph H H P 3'-105Y Pt 1 2' Ph H H P 3'-105Y Pt 1 2' Ph H H P 3'-105Y Pt 1 2' Ph H H P 3'-105Y Pt 1 2' Ph H H P 3'-105Y Pt 1 2' Ph H H P 3'-105Y Pt 1 2' Ph H H P 3'-105Y Pt 1 2' Ph H H H P 3'-105Y Pt 1 2' Ph H H P 3'-105Y Pt 1 2' Ph H H P 3'-105Y Pt 1 2' Ph H H P 3'-105Y Pt 1 2' Ph H H P 3'-105Y Pt 1 2' Ph H H P 3'-105Y Pt 1 2' Ph H H P 3'-105Y Pt 1 2' Ph H H H H H H H H H H H P 3'-105Y Pt 1 2' Ph H H H P 3'-105Y Pt 1 2' Ph H H H P 3'-105Y Pt 1 2' Ph H H H H H H H H H H H H H P 3'-105Y Pt 1 2' Ph H H H P 3'-105Y Pt 1 2' Ph H H H H H H H H H H H H H H H P 3'-105Y Pt 1 1 2' Ph H H H H H H H H H H H H H H H H H H							EAE2		н	Н	H	H	Н	Н	-	<u> </u>
2'-98Y Pt 0 2' Ph H H AAE1 H H H H H H H P P 2'-100 Pt 1 2' Ph H AAE1 H H H H H H H P P 2'-100 Pt 1 2' Ph H AAE1 H H H H H H H H P 2'-100 Pt 1 2' Ph H AAE1 H H H H H H H H P 2'-100 Pt 0 2' Ph H AAE1 H H H H H H H H P 2'-101 Pt 1 2' Ph H AAE1 H H H H H H H H P 2'-101 Pt 1 2' Ph H H AAE2 H H H H H H H P 2'-101 Pt 1 2' Ph H H AAE2 H H H H H H H P 2'-101 Pt 1 2' Ph H H AAE2 H H H H H H H P 2'-102 Pt 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H P 2'-102 Pt 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H P 2'-102 Pt 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H P 2'-103 Pt 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H H P 2'-103 Pt 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H H P 2'-103 Pt 1 2' Ph H H P 2'-103 Pt 1 2' Ph H H P 2'-104 Pt 1 2' Ph H H P 2'-104 Pt 1 2' Ph H H P 2'-105 Pt 1 2' Ph H H P 2'-105 Pt 1 2' Ph H P 2'-105 Pt 1 2' Ph H P 3'-106 Pt 1 2' Ph H P 4 P 2'-105 Pt 1 2' Ph H P 4 P 6 P 2'-106 Pt 1 2' Ph H H P 6 P 6 P 6 P 1 2' Ph H H P 6 P 6 P 6 P 1 2' Ph H H P 6 P 6 P 6 P 1 2' Ph H H P 6 P 6 P 6 P 1 2' Ph H H P 6 P 6 P 6 P 1 2' Ph H H P 6 P 6 P 6 P 1 2' Ph H H P 6 P 6 P 6 P 1 2' Ph H H P 6 P 6 P 6 P 1 2' Ph H H P 6 P 6 P 6 P 1 2' Ph H H P 6 P 6 P 6 P 1 2' Ph H H P 6 P 6 P 6 P 1 2' Ph H H P 6 P 6 P 6 P 1 2' Ph H H P 6 P 6 P 6 P 1 2' Ph H H P 6 P 6 P 6 P 1 2' Ph H H P 6 P 6 P 6 P 1 2' Ph H H P 6 P 6 P 6 P 1 2' Ph H H P 6 P 6 P 6 P 6 P 1 2' Ph H H P 6 P 6 P 6 P 6 P 1 1 2' Ph H H P 6 P 6 P 6 P 6 P 1 1 2' Ph H H P 6 P 6 P 6 P 6 P 1 1 2' Ph H H P 6 P 6 P 6 P 6 P 1 1 2' Ph H H P 6 P 6 P 6 P 6 P 1 1 2' Ph H H P 6 P 6 P 6 P 6 P 1 1 2' Ph H H P 6 P 6 P 6 P 6 P 1 1 2' Ph H H P 6 P 6 P 6 P 6 P 1 1 2' Ph H H P 6 P 6 P 6 P 6 P 6 P 6 P 6 P 6 P 6 P 6						н	н	AAE1		H	н	Н	Н	н	pło	
2'-100 Pt 1 2' Ph H AAE1						Н	Н	AAE1		Н	Н	н	H	Н	acso	
2'-100X Pt 1 2' Ph H AAE1 H H H H H H H GESC 2'-100Y Pt 0 2' Ph H AAE1 H H H H H H H H PD 2'-101X Pt 1 2' Ph H H AAE2 H H H H H H H PD 2'-101X Pt 1 2' Ph H H AAE2 H H H H H H H PD 2'-101X Pt 1 2' Ph H H AAE2 H H H H H H H PD 2'-102X Pt 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H PD 2'-102X Pt 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H PD 2'-102X Pt 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H PD 2'-103X Pt 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H PD 2'-103X Pt 1 2' Ph H H PME1 H H H H H H PD 2'-103X Pt 1 2' Ph H H PME1 H H H H H H H BCCC 2'-103Y Pt 0 2' Ph H H PME1 H H H H H H H BCCC 2'-104X Pt 1 2' Ph H H PME1 H H H H H H H PD 2'-105X Pt 1 2' Ph H PME1 H H H H H H H PD 2'-105X Pt 1 2' Ph H PME1 H H H H H H H PD 2'-105X Pt 1 2' Ph H PME1 H H H H H H H PD 2'-105X Pt 1 2' Ph H PME1 H H H H H H H PD 2'-105X Pt 1 2' Ph H PME1 H H H H H H H PD 2'-105X Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H PD 2'-105X Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H PD 2'-105X Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H PD 2'-105X Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H PD 2'-105X Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H PD 2'-105X Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H PD 2'-105X Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H PD 2'-105X Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H PD 2'-105X Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H PD 2'-105X Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H PD 2'-105X Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H PD 2'-105X Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H PD 2'-105X Pt 1 2' Ph H H PME2 H H H H H H H H PD 2'-105X Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H PD 2'-105X Pt 1 2' Ph H H PME2 H H H H H H H H PD 2'-105X Pt 1 2' Ph H H PME2 H H H H H H H H PD 2'-105X Pt 1 2' Ph H H PME2 H H H H H H H H PD 2'-105X Pt 1 2' Ph H H PME2 H H H H H H H H PD 2'-105X Pt 1 2' Ph H H PME2 H H H H H H H H PD 2'-105X Pt 1 2' Ph H H PME2 H H H H H H H H PD 2'-105X Pt 1 2' Ph H H H H H H H H H H PD 2'-105X Pt 1 2' Ph H H H H H H H H H H H PD 2'-105X Pt 1 2' Ph H H H H H H H H H H H H PD 2'-105X Pt 1 2' Ph H H H H H H H H H H H H PD 2'-105X Pt 1 2' Ph H H H H H H H H H H H H PD 2'-105X Pt 1 2' Ph H H H H H H H H H H H H PD 2'-105X Pt 1 2' Ph H H H H H H H H H H H H H H PD 2'-105X Pt 1					Ph	н	н	AAE1		Н	Н	н	Н	н		T =
2'-100Y Pt 0 2' Ph H AAE1		Pt	1		Ph	Н	AAE1		н	Н	Н	Н	Н	Н	pic	
2'-101 Pt 1 2' Ph H H AAE2 H H H H H H DIO 2'-101X Pt 1 2' Ph H H AAE2 H H H H H H H DIO 2'-101Y Pt 0 2' Ph H H AAE2 H H H H H H H DIO 2'-102X Pt 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H DIO 2'-102X Pt 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H DIO 2'-102X Pt 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H DIO 2'-102X Pt 0 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H DIO 2'-103X Pt 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H DIO 2'-103X Pt 1 2' Ph H H PME1 H H H H H H H DIO 2'-103X Pt 1 2' Ph H H PME1 H H H H H H H DIO 2'-103X Pt 1 2' Ph H H PME1 H H H H H H H DIO 2'-103X Pt 1 2' Ph H PME1 H H H H H H H DIO 2'-104X Pt 1 2' Ph H PME1 H H H H H H H DIO 2'-104X Pt 1 2' Ph H PME1 H H H H H H H DIO 2'-105X Pt 1 2' Ph H PME1 H H H H H H H DIO 2'-105X Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H DIO 2'-105X Pt 1 2' Ph H H PME2 H H H H H H H DIO 2'-105X Pt 1 2' Ph H H PME2 H H H H H H H DIO 2'-106X Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H DIO 2'-106X Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H DIO 2'-106X Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H DIO 2'-106X Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H DIO 2'-106X Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H DIO 2'-106X Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H DIO 2'-106X Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H DIO 2'-106X Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H DIO					Ph	Н	AAE1		Н	Н	Н	Н	н	Н	9080	
2'-101X Pt 1 2' Ph H H AAE2 H H H H H H ACCC 2'-101Y Pt 0 2' Ph H H AAE2 H H H H H H H PD 2'-102Y Pt 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H PD 2'-102Y Pt 0 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H PD 2'-103Y Pt 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H PD 2'-103X Pt 1 2' Ph H H PME1 H H H H H H PD 2'-103Y Pt 0 2' Ph H PME1 H H H H H H H PD 2'-103Y Pt 1 2' Ph H PME1 H H H H H H H PD 2'-103Y Pt 0 2' Ph H PME1 H H H H H H H PD 2'-104Y Pt 0 2' Ph H PME1 H H H H H H H PD 2'-105Y Pt 0 2' Ph H PME1 H H H H H H H PD 2'-105Y Pt 0 2' Ph H PME1 H H H H H H H PD 2'-105Y Pt 0 2' Ph H PME1 H H H H H H H PD 2'-105Y Pt 0 2' Ph H PME1 H H H H H H H H PD 2'-105Y Pt 0 2' Ph H PME1 H H H H H H H H PD 2'-105Y Pt 0 2' Ph H PME1 H H H H H H H H PD 2'-105Y Pt 0 2' Ph H PME2 H H H H H H H PD 2'-105Y Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H PD 2'-105Y Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H PD 2'-106Y Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H PD 2'-106Y Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H PD 2'-106Y Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H PD 2'-106Y Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H PD 2'-106Y Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H PD 2'-106Y Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H PD 2'-106Y Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H H PD 2'-106Y Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H H PD 2'-106Y Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H H PD 2'-106Y Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H H PD 2'-106Y Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H H PD 2'-106Y Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H H PD 2'-106Y Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H H H PD 2'-106Y Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H H PD 2'-106Y Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H H PD 2'-106Y Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H H PD 2'-106Y Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H H PD 2'-106Y Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H H H PD 2'-106Y Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H H H H PD 2'-106Y Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H H H H H PD 2'-106Y Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H H H H H PD 2'-106Y Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H H H H PD 2'-106Y Pt 1 2' Ph H H PME2 H H H H H H H H H H H PME2									н	н	Н	Н	Н	Н		
2'-101Y Pi 0 2' Ph H H AAE2 H H H H H H H DIO 2'-102Y Pi 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H ACCC 2'-102Y Pi 0 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H ACCC 2'-103Y Pi 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H DIO 2'-103X Pi 1 2' Ph H H PME1 H H H H H H H ACCC 2'-103Y Pi 0 2' Ph H H PME1 H H H H H H H POCCC 2'-103Y Pi 0 2' Ph H PME1 H H H H H H H POCCCC 2'-103Y Pi 0 2' Ph H PME1 H H H H H H H POCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC							н	AAE2		Н	н	н	Н	Н	plo	
2'-102 Pi 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H AGGC 2'-102X Pi 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H GCGC 2'-102Y Pi 0 2' Ph H AAE2 H H H H H H H H H PIG 2'-103X Pi 1 2' Ph H H PME1 H H H H H H H GCGC 2'-103Y Pi 0 2' Ph H H PME1 H H H H H H H GCGC 2'-103Y Pi 0 2' Ph H H PME1 H H H H H H H PIG 2'-104X Pi 1 2' Ph H PME1 H H H H H H H PIG 2'-104X Pi 1 2' Ph H PME1 H H H H H H H GCGC 2'-105Y Pi 0 2' Ph H PME1 H H H H H H H GCGC 2'-105Y Pi 0 2' Ph H PME1 H H H H H H H H GCGC 2'-105Y Pi 0 2' Ph H PME1 H H H H H H H H GCGC 2'-105Y Pi 0 2' Ph H PME1 H H H H H H H H GCGC 2'-105Y Pi 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H GCGC 2'-105Y Pi 1 2' Ph H H PME2 H H H H H H H H GCGC 2'-105Y Pi 0 2' Ph H H PME2 H H H H H H H H GCGC			L				н	AAE2		н	Н	Н	Н	Н	acec	
2'-102X Pt 1 2' Ph H AAE2 H H H H H H A GOOD 2'-103Y Pt 0 2' Ph H H PME1 H H H H H H H PIO 2'-103Y Pt 0 2' Ph H PME1 H H H H H H H PIO 2'-104Y Pt 0 2' Ph H PME1 H H H H H H H PIO 2'-105Y Pt 1 2' Ph H PME1 H H H H H H H PIO 2'-105Y Pt 0 2' Ph H PME1 H H H H H H H PIO 2'-105Y Pt 0 2' Ph H PME1 H H H H H H H PIO 2'-105Y Pt 0 2' Ph H PME1 H H H H H H H PIO 2'-105Y Pt 0 2' Ph H PME1 H H H H H H H PIO 2'-105Y Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H AGGO 2'-105Y Pt 1 2' Ph H H PME2 H H H H H H H H GOOD					<u> </u>		Н	AAE2		Н	Н	н	Н	Н	L -	–
2'-102Y Pt 0 2' Ph H AAE2			<u> </u>						Н	н	н	H	Н	Н	plo	-
2'-103 Pt 1 2' Ph H H PME1 H H H H H H Boc 2'-103X Pt 1 2' Ph H PME1 H H H H H H H H Acco 2'-103Y Pt 0 2' Ph H PME1 H H H H H H H H Poi 2'-104Y Pt 1 2' Ph H PME1 H H H H H H H H POI 2'-104X Pt 1 2' Ph H PME1 H H H H H H H H Acco 2'-104X Pt 1 2' Ph H PME1 H H H H H H H H Acco 2'-104Y Pt 0 2' Ph H PME1 H H H H H H H H H POI 2'-105Y Pt 1 2' Ph H PME1 H H H H H H H H POI 2'-105X Pt 1 2' Ph H H PME2 H H H H H H H Acco 2'-105Y Pt 0 2' Ph H H PME2 H H H H H H H Acco 2'-105Y Pt 0 2' Ph H H PME2 H H H H H H H POI 2'-105Y Pt 0 2' Ph H PME2 H H H H H H H POI 2'-105Y Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H POI 2'-105X Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H POI 2'-105X Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H POI 2'-105X Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H POI 2'-105X Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H POI 2'-105X Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H H POI 2'-105X Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H H H POI 2'-105X Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H H H POI 2'-105X Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H H H POI 2'-105X Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H H H POI 2'-105X Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H H H POI 2'-105X Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H H H POI 2'-105X Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H H H POI 2'-105X Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H H H POI 2'-105X Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H H H POI 2'-105X Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H H H H PME2				<u>L</u>			AAE2		Н	Н	Н	н	Н	Н	acac	
2'-103X Pt 1 2' Ph H M PME1 H H H H H H GCCC 2'-103Y Pt 0 2' Ph H PME1 H H H H H H H PIC 2'-104X Pt 1 2' Ph H PME1 H H H H H H H H GCCC 2'-104X Pt 1 2' Ph H PME1 H H H H H H H H GCCC 2'-104Y Pt 0 2' Ph H PME1 H H H H H H H H PIC 2'-105Y Pt 1 2' Ph H H PME2 H H H H H H H GCCC 2'-105Y Pt 0 2' Ph H H PME2 H H H H H H H GCCC 2'-105Y Pt 0 2' Ph H H PME2 H H H H H H H GCCC 2'-105Y Pt 0 2' Ph H PME2 H H H H H H H GCCC 2'-105Y Pt 0 2' Ph H PME2 H H H H H H H GCCC							AAE2		Н	Н	Н	Н	Н	Н	T =	—
2'-103Y Pt 0 2' Ph H H PME1 H H H H H H H Plot 2'-104X Pt 1 2' Ph H PME1 H H H H H H H H Accor 2'-104Y Pt 0 2' Ph H PME1 H H H H H H H H Plot 2'-105Y Pt 1 2' Ph H H PME2 H H H H H H H Accor 2'-105Y Pt 0 2' Ph H H PME2 H H H H H H H Accor 2'-105Y Pt 0 2' Ph H H PME2 H H H H H H H Accor 2'-105Y Pt 0 2' Ph H H PME2 H H H H H H H Accor 2'-105Y Pt 0 2' Ph H H PME2 H H H H H H H Accor 2'-105Y Pt 0 2' Ph H PME2 H H H H H H H PIO 2'-105Y Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H PIO 2'-105Y Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H H PIO						н	Н	PME1		Н	Н	Н	н	Н	ple	
2'-104 Pt 1 2' Ph H PME1 H H H H H H H Plo 2'-104X Pt 1 2' Ph H PME1 H H H H H H H GEAD 2'-104Y Pt 0 2' Ph H PME1 H H H H H H H H H Plo 2'-105Y Pt 1 2' Ph H H PME2 H H H H H H H ACAD 2'-105Y Pt 1 2' Ph H H PME2 H H H H H H H ACAD 2'-105Y Pt 0 2' Ph H H PME2 H H H H H H H ACAD 2'-105Y Pt 0 2' Ph H H PME2 H H H H H H H PLO 2'-105Y Pt 0 2' Ph H PME2 H H H H H H H PLO 2'-106Y Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H PLO 2'-106X Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H RESE	t		 -					PME1		Н	Н	Н	Н	Н	acac	-
2'-104X Pt 1 2' Ph H PME1 H H H H H H H acao 2'-104Y Pt 0 2' Ph H PME1 H H H H H H H H Plo 2'-105 Pt 1 2' Ph H H PME2 H H H H H H Plo 2'-105X Pt 1 2' Ph H H PME2 H H H H H H H Acao 2'-106Y Pt 0 2' Ph H H PME2 H H H H H H H Acao 2'-106Y Pt 0 2' Ph H H PME2 H H H H H H H Acao 2'-106Y Pt 0 2' Ph H PME2 H H H H H H H Plo 2'-106X Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H Plo 2'-106X Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H Seac								PME1		Н	Н	Н	Н	Н	T -	T -
2'-104Y Pt 0 2' Ph H PME1 H H H H H H H H			1		Ph	Н	<u></u>		H	H	H	Н	н	Н	pic	
2'-105 Pt 1 2' Ph H H PME2 H H H H Plo 2'-105X Pt 1 2' Ph H H PME2 H H H H H H Acac 2'-105Y Pt 0 2' Ph H H PME2 H H H H H H — — 2'-106 Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H Pio 2'-106X Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H ROO 2'-106X Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H ROO				1					Н	н	Н	н	Н	Н	8080	
2'-105X Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H Acao 2'-105Y Pt 0 2' Ph H H PME2 H H H H H H — — — 2'-106 Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H Pio 2'-106X Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H Bcac				<u> </u>		Н	PME1		н	Н	Н	Н	Н	н	T -	
2'-105Y Pt 0 2' Ph H PME2 H H H H H Pio 2'-106X Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H Book		-			Ph	Н	Н	PME2		Н	Н	Н	Н	Н	ple	
2'-106 Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H pio 2'-106X Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H H acac						Н	H	PME2		Н	Н	Н	н	Н	acaç	
2'-108X Pt 1 2' Ph H PME2 H H H H H H scac		Pt	0	2'	Ph	H	Н	PME2		н	Н	Н	н	H	T -	T -
	2'-106	Pt	L i	2'	Ph	н	PME2	-	Н	н	н	н	Н	Н	pio	-
2'-106Y Pt 0 2' Ph H PME2 N H H H H H	2' -106X	Pt	1	2'	Ph	Н	PME2		Н	н	Н	Н	Н	н	BCBC	
<u></u>	2' -106Y	Pt	0	2'	Ph	н	PME2		н	H	H	Н	H	н	-	T -

168

[0208]

【表169】

						_									
2'-107	Pt	1	5,	Ph	н	н	METI		Н	н	н]	н	н	plo	
2' -107X	PL	1	2'	Ph	н	H	METI		H	н	H	Н	Н	0000	
2'-107Y	Pt	0	2'	Ph	Н	Н	MET1		H	Н	- н	H	н		-
2'-108	Pt	1	2'	Ph	H	MET1		Н	Н	H	Н	Н	Н	plo	
2'-108X	Pt	1	2'	Ph	н	METI		H	н	н	н	н	Н	8000	
2'-108Y	PI	•	5,	Ph	H	MET1		Ħ	H	н	Н	H	H	_	1
2'-109	Pt	1	2'	Ph	Н	Н	MET2		H	н	H	H	H	pla	
2'-109X	Pt	7	5,	Ph	н	Н	MET2		Н	H	I	н	H	acao	
2'-1094	Pt	0	5,	Ph	н	Н	MET2		Н	H	H	H	H		_
2'-110	Pt	1	3,	Ph	н	MET2		H	Н	H	H	H	H	pło	
2'-110X	Pt	1	2.	Ph	Н	MET2		Н	H	Н	Н	Н	Н	8000	
2'-110Y	Pt	٥	2	Ph	Ŧ	MET2		Ŧ	Н	H	H	Н	Н	-	-
2'-111	Př	1	2'	Ph	Н	н	EE1		Н	н	н	н	Н	płc	
2'-111X	Pt	1	5,	Ph	H	н	EE1		н	H	Н	H	Н	8086	
2'-1114	Pt	O	2'	Ph	H	Н	EBI		H	H	I	x	H	-	
2'-112	Pt	1	2'	Ph	н	EE1		Н	н	н	н	н	н	ple	
2'-112X	Pt	1	2,	Ph	Н	EE1		Н	H	н	Н	Н	н	8000	
2'-112Y	Pt	0	2'	Ph	H	EE1		н	Н	н	H	Н	н	_	_
2'-113	Pt	1	2,	Ph	Н	Н	EE2		Н	Н	н	Н	H	pła	
2'-113X	Pl	1	2'	Ph	H	H	E62		Н	Н	н	Н	Н	8000	
2'-113Y	Ŋ	0	2'	Ph	Н	Н	EE2		н	Н.	Н	Н	Н	-	-
2'-114	¥	-	2'	Ph	H	EE2		Н	Н	н	H	н	н	pło	
2'-114X	Pt	-	2'	Ph	H	EE2		Н	Н	Н	Н	Н	Н	8090	
2'-114Y	Pt	٥	2,	Ph	H	EE2		Н	H	н	Н	Н	Н	ı	1
2'-115	Pt	-	2'	Ph	Н	Н	M81		H	Н	Н	Н	Н	pic	
2'-115X	Pt	-	2'	Ph	Н	Н	M81		Н	н	Н	Н	Н	ecac	
2'-115Y	ř	0	2'	Ph	н	Н	MS1		Н	Н	н	Н	Н		_
2'-116	Pt	1	2'	Ph	Н	MS1		Н	Н	н	Н	Н	Н	plo	
2'-116X	ř	1	2'	Ph	н	MS1		Н	Н	Н	H	Н	н	acac	
2' -116Y	Pt	0	2'	Ph	н	MS1		Н	Н	н	H	н	н	-	-
2'-117	Pt	1	2'	Ph	Н	н	MS2		Н	Н	н	Н	Н	płc	
2'-117X	Pt	1	2'	Ph	н	н	MS2		Н	Н	н	Н	н	BCBC	
2'-117Y	Ρź	0	2'	Ph	Н	н	M82		Н	Н	н	Н	Н	T -	<u> </u>
2'-118	ř	1	2'	Ph	Н	M82		н	Н	Н	н	н	H	pio	
2'-118X	ř	1	2'	Ph	Н	M82		Н	Н	Н	Н	Н	H	acac	
2'-118Y	Př	0	2'	Ph	Н	MS2		н	H	н	Н	Н	H	T =	Τ –

【表170】

No.	M		1 4 4				第31								
3'-1	+		基本份值		T'	14	150	T	T	7	T	7 7	1 7	1	1 [
3'-1X	+		3,	Ph	Н	Н	Н	Н	1	 	- н	H	- H		
3'-17	Pi		3'	Ph	H	<u> </u>	Н	Н	-	H	H	H	 H		
3,-5	Pt	_	3,	Ph	H	Н.	Н	Н	F	H	Н	Н	 H	 _	T =
3'-2X	Pi	1	3'	Ph	 	F	H	F	-		Н	Н	Н	pio	
3'-2Y	Pt	0	3'	Ph	H		Н	F	_ H			Н	Н	ocac	
2,-3	Pt		3'	Ph	P	H	+ +	F	 		H	Н	H		<u> </u>
3,-3X	Pt		3,	Ph	F	Н	H	F	- 		H	H	H	plo	
3'-3Y	Pt	<u> </u>	3,	Ph	F	н	Н	F	+ #		+-	 	H	9090	
3'-4X	Pt	<u> '</u>	3'	Ph	CF.	H	CF,	Н	Н	→ ₩	H	H	 	plo	
	PI	1	3,	Ph	CF,	Н	CF.	H	H	 H	Н н	+ +	H	9080	
3'-4Y	Pt	0	3'	Ph	CF,	Н	CF.	H	H	H	Н	Н	+ 	+=	
3'-5	Pt	'	3.	Ph	Н	F	CF,	H	 H	 H	Н Н	H	 		
3, -2X	Pt	1	3'	Ph	Н	F	CF,	H	 	H	 	" H		plo	
3' -5Y	Pt	0	3,	Ph	Н	F	CF,	H	H H	H	+ +		Н	8080	
3,6	Pt	1	3,	Ph	F	н	CF,	 	H	+ "		H	н	<u> </u>	
3ex	Pt	,	3,	Ph	F	H	CF ₂	H	H	 	H	Н	Н	pło	
3, -6A	Pt	0	3,	Ph	P	н	CF.	Н Н	+ ;;	+ 		H	H	acac	
3'-7	Pt	1	3,	Ph	F	F	F	·:-	 	1 7	H	Н	<u> </u>	_	<u> </u>
3' -7X	Pt	-	3,	Ph	F	F	F	F	H	+ #	H	H	H	plo	
3' -7Y	Pt	0	3,	Ph	F	F	F	F	H	H	H -	 	H	BORG	T =
3, -8X	Pt		3′	Ph	н	F	Н	CH,	н	Н	Н	H	 	plo	
3' -BY	Pt	1	3′	Ph	Н	F	Н	СН	H	H	 	H	 H	8080	
3, -8	Pt	0	3,	Ph	Н	F	Н	CH3	Н	н	H	H	 H		
3, -8X		1	3'	Ph	Н	F	Н	'C,H,	H	H	Н	H	н	pic	
3, -84	Pt	-	3'	Ph	н	F	Н	C.H.	H	H	н	H	+	acac	
3'-10	Pt	•	3'	Ph	H	F	н	'C,H,	Н	Н	н	H	 		
3'-10X	Pt		3'	Ph	н	CF,	н	CF,	H	H	H	н	H	pło	
	Pt	1	3'	Ph	н	CF,	н	CF,	H	Н	H	н	н	BCSC	
3'-104	Pt	0	3,	Ph	Н	CF.	н	CF,	H	H	н	H	H		
3'-11	Pt	1	3,	Ph	CF.	н.	Н	'C,H,	Н	H	H	H	Н-	plo	L
3' -11X	Pt	_'_	3′	Ph	CF,	н	Н	'C,H,	н	н	н	н	Н	acac	
3'-11Y	Pt	°	3,	Ph	CF.	н	H	'C,H,	Н	H	H	н	н		
3'-12	Pt	1	3,	Ph	Н	CF _a	н	,C'H	н	н	Н	н	H	pio	
3'~12X	Pt	1	3,	Ph	н	CF,	н	'C,H,	H	н	Н	Н.	H		
	Pt	0	3'	Ph	н	CF.	н	'C,H,	н	н	н	Н.	H	ecec	
	Pt	1	3.	Ph	н	CF,	н	СН	Н	H	н	н	H		
	Pt	1	3'	Ph	H	CF,	H	СН	H	н	н	- H -		ple	
	Pt	0	3'	Ph	ਸ	CF.	н	CH,	н	н	н		Н	acac	
	Pt	1	3,	Ph	H	CF,	CF,	н	н	н	Н Н	н	H	لب	
	Pt	1	3,	Ph	H	CF ₀	CF.	н	н	"	"		H	plo	
	Pi	0	3'	Ph	н	CF,	CF,	Н	H-	"		н	н	BCBC	
	Pt	1	3'	Ph	н	н	NO,	н	 	н	<u> </u>	Н	H		
,	Pt	1	3'	Ph	H	H	NO.	н	H	H	H	Н	Н	ple 	
	Pt	0	3'	Ph	н	н	NO,	н	"	н	<u> </u>	н	Н	8000]
	2	7	3'	Ph	F	н	NO,	"	ᆔ		H	<u> </u>	Н		\equiv
'-16X F	7	1	3,	Ph	F	н	NO,	- н	ᆔ	н	H	н	Н	plo	
										н	н	н	н	BCDC	
			_ •				170								

[0210]

【表171】

['	6Y	7	0	3,	Ph	F	н	NO,	Н							
3'-1	7	Pt	1	3'	Ph		H	NO,					Ŧ	н	H _	T =
3'-1	7X	Pi	1	3,	Ph		 					H [н	H	H plo	
3'-1	≈ †	PI	0	3'	Ph		 	NO,			L	-	•	7	H eco	,
3'-1	•	Pi	1	3'	Ph	++	NO,	NO,				<u> </u>	1	7 7	H =	T =
3'-18	×	PI	1	3,	Ph	 	NO,	H	NO			7	• •	• •	1 plo	
3'-18	IV.	Pt	0	3'	Ph	 		H	NO		<u>' </u>	•	1	1 7	1 acad	
3'-1	•		1	3'	Ph	NO,	NO,	Н	NO,		1	1 1	· ·	1 1	- -	Τ=
3'-18	×	Pt	-	3.	Ph	NO.	H	Н	NO,		<u> </u>	1 1	<u> </u>	1	1 plo	<u> </u>
3'-19	Y 1	, +	•	3'	Ph		H	н	NO		1	H	1	-	9000	
3'-20	, ,	,	,	3,	Ph	NO,	H	н	NO	H	1	H	1	, F	-	T =
3'-20	×1,	,	+	3'	Ph	H	Н	CF,	Н	Н	1	H	- H	, ,	pio	ــــــ
3'-20	4	+	-	3,		Н	H	CF.	н	H	H	H	H	- 	8000	
3'-21	i_		-	3,	Ph	Н	Н Н	CF,	H	H	Н	H	 H	- H	+ -	т=
3'-21	. 1		╤┤	3,	Ph	H	CI	CF,	Н	Н	TH	Н	 H	 	plo	Ь
3'-21			⊹┼	3,	Ph	H	CI	CF,	Н	H	H	H	H	H		
3' -22	Ŀ	L	-	3'	Ph	н	а	CF,	Н	H	H	H	 	 		T =
3' 22)			╗	3'	Ph	H	NO,	н	H	H	H	Н	 H	H	plo	
3'-22	Ľ	_L	⊹┼		Ph	н	NO,	Н	Н	H	H	H	H	+	BCGC	
3'-23	P		+	3,	Ph	Н	NO,	Н	н	H	H	H	H	Н	+=	1 =
3' -23x	J		┼┼		Ph	Н	CF,	H	H	H	H	H	 H	H	pio	
3' -23Y			+	3'	Ph	Н	CF,	Н	H	H	н	H	H	H	8080	
3'-24	-			3,	Ph	Н	CF.	H	H	H	H	 H	H	H	+=-	
3' -24X		4_	<u>'</u>	3,	Ph	Н	NO,	н	CH	H	H	 H	H	H	pio	
3' -24Y		4	<u>'</u>	3,	Ph	Н	NO,	н	CH,	H	H	H	H	H	acec	
3'-25	Pi	4_	0	3,	Ph	H	NO,	Н	СН	H	Н	 	 H	H	-	
3' - 25x	_	┷	<u>' </u>	3,	Ph	H	NO ⁵	н	'C.H.	 H	H	 H	H	H	pic	
3' -25Y	Pt	_	<u>' </u>	3,	Ph	H	NO ₂	н	'C.H.	H	H	Н	H	H	acac	
3'-28	Pt	_	٥	3,	Ph	Н	NO,	Н	'C.H.	 	H	 	H	H		
3' -26X	Pt	╀	<u>' </u>	3'	Ph	н	н	СНО	н	H	H	 H	H	 	pic	<u> </u>
	Pt	1_	`	3'	Ph	Н	н	CH,O	H	H	H	Н	H	 	acac	
3' -26Y	Pt	┺	2	3'	Ph	н	Н	СНО	Н	 	Н	+	 	H		
3'-27	Pt	<u> </u>		3,	Ph	Н	CHO	н	н	H	н	н	Н.	H	 	
3' -27X	Pt			3,	Ph	н	CHO	н	H	H	H	H	 	 	pic	
3' -27Y	Pt	ď		3′	Ph	н	СНО	н	н	н	H	H	 	H	acac	
3' -28	Pt			3'	Ph	н	CHO	н	СН	н	H	Н.	H	+ ;		
3° –28X	ř			3,	Ph	н	СН,О	н	СН	H	Н	H	 	H	pla	
-28Y	ρŧ	°		3'	Ph	н	CHJO	н	CH,	Н	Н	Н-	 		ecao	
3' – 29	Pt	1		3,	Ph	н	СНО	н	'C,H,	H	H	Н.	L	H		
'-29X	Pt	7		3'	Ph	H	СНО	н	'C,H,	н	н	H	H	H	pic	
-29Y	Pt	0		3,	Ph	н	CHO	н	C,H,	H	н-	H	H	Н	acac	
3' -30	7	Γ	$oldsymbol{\mathbb{T}}$	3,	Ph	н	н	н	н	C,H,	н	Н		H		
, –30X	Pt	7	Т	3'	Ph	н	н	н	н	'C,H	н	H	Н	H	plo	
, -30A	Pt	0		3'	Ph	н	н	н	Н	'C,H,	Н	н	H	H	acac	
-31	Pt	1		3.	Ph	H-	F	н		'C,H	Н	н	н	H	I	
-31X	Pt	1		3,	Ph	н	F	-н-	F	C.H.	- -		н	Н	pic	
-31Y	Pt	0	1	3.	Ph	н	F	н	F	C.H.	Н	H	Н	H	0000	
-32	Pt	1	7	3.	Ph	CF,	н	CF,	н	C,H,	-#-	Н	н	Н		
-32X								1		V41715		- н (н	HI	pic	

[0211]

【表172】

3'-3	2V 1	Pt	<u>о т</u>												
3'-3		PI			h CF.	Н	CF,	н	٠ <u>٠</u>	H. H	H	Н	1		
3'-3		計		3, b		CF,	Н	CH,	'c.	K H	 				
3'-3				3' P		CF,	H	СН,	'C.	R H	- H	+ #			
3'-3				3' P		CF,	н	CH,	'C,i	l H	- H	- H			
3'-34			L_	3. b		8I(CH), H	н	 H	H	H	 H	L_``		
3'-34				3, b		81(CH	» н	H	H	H	 H	H			
3'-3				3' PI		8I(CH,). н	н	+	H	╅	- H	 		
3' -38			L_	3' PI		Н	81(CH)	. H	Н	 H	H	H	 		
3' - 35				3' PI		Н	BI(CH)	ь н	 	+	 	H	 "		
3'-3				3' Pt		Н	81(CH)	. H	Н	H	H	H	₩.	9000	т
3'-36				Ph		н	Н	SI(CH,)	. н	 	H	H	H	plo	
3' -36						Н	н	81(CH)	. H	 H	 H	Н Н	+	9000	
3' -37		`	2 3		Н	Н	H	81(CH)	. н	H	++	H	 		
3' -37			`		H	F	н	81(CH)	H	H	 	H	H	plo	
3'-37					Н	F	H	BI(CH ₂)	. н	H	H	H	 	9080	
3' -38	[`				н	F	Н	BI(CH _s),	, н	H	 H	H	 		 -
3' -38					Н	CF,	Н	8i(CH ₂),	H	H	 	H	H	płc	\Box
3, -38/					Н	CF,	н	BI(CH,),	Н	H	H	H	H	ocac	
3, -38	. 1		3		н	CF,	н	SI(CH,),	Н	H	Н	H	 H	+=	 -
3' -39%		1	3		H	ei(cH)	Н	F	н	H	H	H	++	Plo	
3'-397			3		Н	8I(CH)	1	F	H	H	Н	H	H	acac	
3'-40		ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	+ 3	Ph	Н	SI(CH,),	H	F	н	Н	н	H	H	+	
3'-40X	Щ.		3'	Ph	Н	SI(CH,),	Н	CF,	н	н	Н	H	H	plo	
3'-40Y		1	3'	Ph	Н	8I(CH,),	н	CF,	н	н	H	Н	н	acac	
3'-41	Pt		3.	Ph	H	81(CH ²)*	H	CF.	Н	н	н	Н	 H	 _ 	
3'-41X			3.	Ph	SI(CH ₃),	Н	81(CH')*	Н	H	н	н	н	H	plo	
3'-41Y	Pt	نــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	 3 ,	Ph	SI(CH),	н	ei(CH')*	Н	Н	н	н	H	Н	BCBO	
3'-42	Pt		3'	Ph	SI(CH ₂) ₃	н	ei(cH)	н	Н	Н	н	H	н	- 1	
3'-42X	Pt		3'	Ph	н	н	н	COCH	Н	Н	н	Н	н	plo	
3'-42Y	Pt	10	3'	Ph	"	Н	н	COCH	н	H	H	Н	н	acac	
3'-43	Pt	+-	3.	Ph	" H	Н	н	COCH	H	н	Н	н	Н	-7	=
3'-43X	Pt	1	3,	Ph	H	н	сосн	н	Н	Н	н	н	н	pic	-
3' -43Y	Pt	-	3'	Ph	H H	Н	COCH	н	н	Н	Н	Н	н	acac	
3'-44	Pt	1	3'	Ph	H H	COCH	COCH	Н	н	Н	Н	Н	н	- 1	
3'-44X	Pt	 , 	3'	Ph	 	COCH	н	н	Н	Н	Н	н	н	plo	
3'-44Y	Pt	0	3,	Ph	H H	COCH	H	н	н	н	Н	н	Н	acac	$\overline{}$
3'-45	Pt	1	3,	Ph	Н Н	H	H	Н	Н	Н	Н	н	Н	- 1	=-
3'-45X	Pt	1	3'	Ph	H	H	BL.		H	H	Н	Н	Н	plo	
3' -45Y	Pt	٥	3'	Ph	н	Н	BL		뉴	H	H	H	H	acec	
3'-46X	Pt	1	3,	Ph	H	BL.		н	н	H	H	 -	H	ple	
3'-46Y	Pt	•	3,	Ph Ph	н	BL		н	H	н	н	H	н	BCBG	
3' -47	Pt	1	3′	Ph	H	BL H	PL.	н	H	н	Н	Н	Н	=	_
3' -47X	Pt	1	3,	Ph	н	н	PL		H	H	H	H	H	plc	
3' -47Y 3' -48	Pt	0	3'	Ph	Н	н	PL	+	H 	H	н	H	H	ecac	
3' -48X	Pi	1	3,	Ph Ph	Н	PL		Н	н	н	H	H	 	plo	-
3' -48Y	Pt	0	3,	Ph	H	PL PL		Н	н	H	н	н	H	acac	
3' -49	Pt	1	3'	Ph	н	H	MEE1	н	H	H	H	H	н	\equiv I	=
								L		н	н	н	н	pic	

172

[0212]

【表173】

S	3'-4	9x T	Pt	1 1 3	' Pi											
S − 00	3'-40	_					- 					1	171	1 1	1 acad	
9 - SOV P1			PI	1 3	Pi								1 1	1 1	· -	T =
3-61 P1 0 3' Pp		_		1 3	' Pi	Н					_			1	pio	
3-517 P1 1 3' Ph					` "	Н	MEE	1							8080	
3							H	MEEZ								_
						<u> </u>	Н	MEE2		-						
3'-52X Pi		-	-							٦,	 					
3'-537 Pi 10 3' Ph H MEEZ H H H H H H H M COLUMN STATE OF THE STATE OF	3'-52								Н	1	H	H				
3'-537 Pi 1 3' Ph	3'-52	V F	7 7						+-	1	Н	H	H	 H		
3'-537 Pt 0 3' Ph H M PAI H M N H M S			7 1	3'	Ph				<u> н</u>			Н	Н	H	 -	T =
3"-54X Pt 1 3" Pt		-			Ph	H								Н	plo	
3 - 64					Ph	н	H				<u> </u>				ecto	
3'-56		<u> </u>				Н	PA1		H						<u> </u>	
3'-55X Pt 1		<u> </u>	_				PAT		H	H				_		
S		1							Н	H	H					
3'-55Y Pt 0 0 0' Ph	3'-85)	F									Н	Н	H			
3'-66 Pt 1 3' Ph			1 0	3'									Н	Н		
3'-65X Pt 1 3' Ph H PA2		_		3.	Ph			I FAZ	1 4					Н		
3 - 50 Pi 1 3' Ph H PAZ H H H H H H H PA					Ph	Н	PA2								pic	
3'-63Y Pt 1 3' Ph H H EA1 H H H H H PIO 3'-63Y Pt 1 3' Ph H H EA2 H H H H H H H PIO 3'-63Y Pt 1 3' Ph H EA2 H H H H H H H PIO 3'-63Y Pt 1 3' Ph H EA2 H H H H H H H PIO 3'-63Y Pt 1 3' Ph H EA2 H H H H H H H PIO 3'-63Y Pt 0 3' Ph H EA2 H H H H H H H PIO 3'-63Y Pt 1 3' Ph H EA2 H H H H H H H PIO 3'-63Y Pt 1 3' Ph H H ME H H H H H H PIO 3'-63Y Pt 1 3' Ph H H ME H H H H H H PIO 3'-63Y Pt 1 3' Ph H ME H H H H H H H PIO 3'-63Y Pt 1 3' Ph H ME H H H H H H PIO 3'-63Y Pt 1 3' Ph H ME H H H H H H H PIO 3'-63Y Pt 1 3' Ph H ME H H H H H H H PIO 3'-63Y Pt 1 3' Ph H ME H H H H H H H PIO 3'-63Y Pt 1 3' Ph H ME H H H H H H H PIO 3'-63Y Pt 1 3' Ph H ME H H H H H H H PIO 3'-63Y Pt 1 3' Ph H ME H H H H H H H PIO 3'-63Y Pt 1 3' Ph H ME H H H H H H H PIO 3'-63Y Pt 1 3' Ph H M ME H H H H H H PIO 3'-63Y Pt 1 3' Ph H M ME H H H H H H PIO 3'-63Y Pt 1 3' Ph H H AT H H H H H H PIO 3'-63Y Pt 1 3' Ph H H AT H H H H H H PIO 3'-63Y Pt 1 3' Ph H H AT H H H H H H H PIO 3'-63Y Pt 1 3' Ph H AT H H H H H H H PIO 3'-63Y Pt 1 3' Ph H AT H H H H H H H PIO 3'-63Y Pt 1 3' Ph H AT H H H H H H H PIO 3'-63Y Pt 1 3' Ph H AT H H H H H H H PIO 3'-63Y Pt 1 3' Ph H AT H H H H H H H PIO 3'-63Y Pt 1 3' Ph H AT H H H H H H H PIO 3'-63Y Pt 1 3' Ph H AT H H H H H H H PIO 3'-63Y Pt 1 3' Ph H AT H H H H H H H PIO 3'-63Y Pt 1 3' Ph H AT H H H H H H H H PIO 3'-63Y Pt 1 3' Ph H H AT H H H H H H H PIO 3'-63Y Pt 1 3' Ph H H MES1 H H H H H H H PIO 3'-63Y Pt 1 3' Ph H H MES1 H H H H H H H PIO 3'-63Y Pt 1 3' Ph H H MES1 H H H H H H H PIO 3'-63Y Pt 1 3' Ph H H MES1 H H H H H H H PIO 3'-63Y Pt 1 3' Ph H H MES2 H H H H H H H H PIO 3'-63Y Pt 1 3' Ph H M MES2 H H H H H H H H H PIO 3'-63Y Pt 1 3' Ph H H MES2 H H H H H H H H H PIO 3'-63Y Pt 1 3' Ph H H MES2 H H H H H H H H H PIO 3'-63Y Pt 1 3' Ph H H MES2 H H H H H H H H H PIO 3'-63Y Pt 1 3' Ph H H MES2 H H H H H H H H H PIO 3'-63Y Pt 1 3' Ph H H MES2 H H H H H H H H H PIO 3'-63Y Pt 1 3' Ph H H MES2 H H H H H H H H H PIO 3'-63Y Pt 1 3' Ph H H MES2 H H H H H H H H H H PIO 3'-63Y Pt 1 3' Ph H H MES2 H H H H H H H H H H PIO 3'-63Y Pt		<u> </u>		_			PA2									
3'-87Y Pi O 3' Ph		-					Н	EA1	<u> </u>	 H		+		_	+	
3'-68 Pi 1 3' Ph H EAZ H H H H H H H PI 3'-68X Pi 1 3' Ph H EAZ H H H H H H H PI 3'-68X Pi 1 3' Ph H EAZ H H H H H H H PI 3'-68X Pi 1 3' Ph H EAZ H H H H H H H PI 3'-68X Pi 1 3' Ph H EAZ H H H H H H H PI 3'-68X Pi 1 3' Ph H H M ME H H H H H H PI 3'-69X Pi 1 3' Ph H H M ME H H H H H H PI 3'-69X Pi 1 3' Ph H M ME H H H H H H PI 3'-60X Pi 1 3' Ph H ME H H H H H H H PI 3'-60X Pi 1 3' Ph H ME H H H H H H H PI 3'-60X Pi 1 3' Ph H ME H H H H H H H PI 3'-60X Pi 1 3' Ph H ME H H H H H H H PI 3'-60X Pi 1 3' Ph H ME H H H H H H H PI 3'-60X Pi 1 3' Ph H ME H H H H H H H H PI 3'-60X Pi 1 3' Ph H ME H H H H H H H PI 3'-60X Pi 1 3' Ph H ME H H H H H H H PI 3'-60X Pi 1 3' Ph H M ME H H H H H H H PI 3'-60X Pi 1 3' Ph H M ME H H H H H H H PI 3'-60X Pi 1 3' Ph H M ME H H H H H H H PI 3'-60X Pi 1 3' Ph H M ME H H H H H H H PI 3'-60X Pi 1 3' Ph H H AT H H H H H H H PI 3'-60X Pi 1 3' Ph H H M H H H H H H PI 3'-60X Pi 1 3' Ph H M AT H H H H H H H PI 3'-60X Pi 1 3' Ph H M MES1 H H H H H H H PI 3'-60X Pi 1 3' Ph H M MES1 H H H H H H H PI 3'-60X Pi 1 3' Ph H M MES1 H H H H H H H PI 3'-60X Pi 1 3' Ph H M MES1 H H H H H H H PI 3'-60X Pi 1 3' Ph H M MES1 H H H H H H H PI 3'-60X Pi 1 3' Ph H M MES1 H H H H H H H PI 3'-60X Pi 1 3' Ph H M MES1 H H H H H H H PI 3'-60X Pi 1 3' Ph H M MES1 H H H H H H H PI 3'-60X Pi 1 3' Ph H M MES1 H H H H H H H H PI 3'-60X Pi 1 3' Ph H M MES1 H H H H H H H H PI 3'-60X Pi 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H H PI 3'-60X Pi 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H H PI 3'-60X Pi 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H H PI 3'-60X Pi 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H H H PI 3'-60X Pi 1 3' Ph H M MES2 H H H H H H H H H PI 3'-60X Pi 1 3' Ph H M MES2 H H H H H H H H H PI 3'-60X Pi 1 3' Ph H M MES2 H H H H H H H H H PI 3'-60X Pi 1 3' Ph H M MES2 H H H H H H H H H H PI 3'-60X Pi 1 3' Ph H M MES2 H H H H H H H H H H PI 3'-60X Pi 1 3' Ph H M MES2 H H H H H H H H H H PI 3'-60X Pi 1 3' Ph H H MES2 H H H H H H H H H H PI 3'-60X Pi 1 3' Ph H H MES2 H H H H H H H H H H PI 3'-60X Pi 1 3' Ph H H MES2 H H H H H H H H H H PI 3'-60X Pi 1 3' Ph H H MES2 H H H H H H		-								Н	H				-	
3'-88Y Pt 0 3' Ph	3' -58	Pi						EA1		Н	Н	Н	H			
3'-89Y Pi 0 3' Ph	3,—89X	Pt	1	3.								Н	Н	H	pio	
3'-59 Pi 1 3' Ph H H ME		Pt	0	3,	Ph					_		+		Н	ecas	
3 - 50		_			Ph	н	н	ME								
3'-60X Pt 1 3' Ph H ME H ME H H H H H H PL 3'-60Y Pt 0 3' Ph H ME H H H H H H H PL 3'-60Y Pt 1 3' Ph H ME H H H H H H H PL 3'-60Y Pt 1 3' Ph H ME H H H H H H H PL 3'-60Y Pt 0 3' Ph H H AT H H H H H H PL 3'-61Y Pt 0 3' Ph H H AT H H H H H H H PL 3'-62Y Pt 1 3' Ph H AT H H H H H H H PL 3'-62Y Pt 1 3' Ph H AT H H H H H H H PL 3'-63Y Pt 0 3' Ph H AT H H H H H H H PL 3'-63Y Pt 0 3' Ph H AT H H H H H H H PL 3'-63Y Pt 0 3' Ph H AT H H H H H H H PL 3'-63Y Pt 0 3' Ph H AT H H H H H H H PL 3'-63Y Pt 0 3' Ph H AT H H H H H H H PL 3'-63Y Pt 0 3' Ph H AT H H H H H H H H PL 3'-63Y Pt 1 3' Ph H AT H H H H H H H H PL 3'-63Y Pt 0 3' Ph H MES1 H H H H H H H PL 3'-63Y Pt 1 3' Ph H MES1 H H H H H H H PL 3'-64Y Pt 0 3' Ph H MES1 H H H H H H H PL 3'-65Y Pt 0 3' Ph H MES1 H H H H H H H PL 3'-65Y Pt 0 3' Ph H MES1 H H H H H H H H PL 3'-65Y Pt 0 3' Ph H MES1 H H H H H H H H PL 3'-65Y Pt 0 3' Ph H MES1 H H H H H H H H PL 3'-65Y Pt 0 3' Ph H MES1 H H H H H H H H PL 3'-65Y Pt 0 3' Ph H MES1 H H H H H H H H PL 3'-65Y Pt 0 3' Ph H MES1 H H H H H H H H PL 3'-65Y Pt 0 3' Ph H MES2 H H H H H H H H PL 3'-65Y Pt 0 3' Ph H MES2 H H H H H H H H PL 3'-65Y Pt 0 3' Ph H MES2 H H H H H H H H PL 3'-65Y Pt 0 3' Ph H MES2 H H H H H H H H PL 3'-65Y Pt 0 3' Ph H MES2 H H H H H H H H PL 3'-65Y Pt 0 3' Ph H MES2 H H H H H H H H PL 3'-65Y Pt 0 3' Ph H MES2 H H H H H H H H PL 3'-65Y Pt 0 3' Ph H MES2 H H H H H H H H H PL 3'-65Y Pt 0 3' Ph H MES2 H H H H H H H H H PL 3'-65Y Pt 0 3' Ph H MES2 H H H H H H H H H PL 3'-65Y Pt 0 3' Ph H MES2 H H H H H H H H H PL 3'-65Y Pt 0 3' Ph H MES2 H H H H H H H H H PL 3'-65Y Pt 0 3' Ph H MES2 H H H H H H H H H PL 3'-65Y Pt 0 3' Ph H MES2 H H H H H H H H H PL 3'-65Y Pt 0 3' Ph H MES2 H H H H H H H H H H PL 3'-65Y Pt 0 3' Ph H MES2 H H H H H H H H H H PL 3'-65Y Pt 0 3' Ph H MES2 H H H H H H H H H H PL 3'-65Y Pt 0 3' Ph H MES2 H H H H H H H H H H PL 3'-65Y Pt 0 3' Ph H MES2 H H H H H H H H H H PL 3'-65Y Pt 1 3' Ph H H PS1 H H H H H H H H H H PS1 H H H H H H H H H PS1 H H H H H H H H H H PS1 H H H H H H H H H H H H PS1 H H H H H H		-				Н	н	ME								
3'-60X Pt 1 3' Ph		-						WE		H						
3'-60Y Pt 0 3' Ph H MES H H H H H H H Pic S'-61Y Pt 1 3' Ph H H AT H H H H H H Pic T T T T T T T T T		_							Н	Н	Н	Н		╄		
3'-61 Pt 1 3' Ph	3'-60Y	Pt									н	Н	H	H		
3'-61X Pt 1 3' Ph H H AT H H H H H A A A A A A A A A A A		Pt	1	3,	Ph			T AT	н					Н	- 1	
3'-82 Pt 1 3' Ph H H AT H H H H H H Pic		_		3'	Ph	H							_		pio	
3'-62X Pt 1 3' Ph H AT H H H H H H Plo 3'-62X Pt 1 3' Ph H AT H H H H H H H Plo 3'-62X Pt 1 3' Ph H AT H H H H H H H H GOOD 3'-63Y Pt 1 3' Ph H H MES1 H H H H H H H Plo 3'-63X Pt 1 3' Ph H H MES1 H H H H H H H Plo 3'-63Y Pt 0 3' Ph H H MES1 H H H H H H H H Plo 3'-64X Pt 1 3' Ph H MES1 H H H H H H H H Plo 3'-64X Pt 1 3' Ph H MES1 H H H H H H H H Plo 3'-65X Pt 1 3' Ph H MES1 H H H H H H H H Plo 3'-65X Pt 1 3' Ph H MES1 H H H H H H H H Plo 3'-65X Pt 1 3' Ph H MES1 H H H H H H H H Plo 3'-65Y Pt 0 3' Ph H MES2 H H H H H H H Plo 3'-65Y Pt 0 3' Ph H M MES2 H H H H H H H Plo 3'-65Y Pt 0 3' Ph H M MES2 H H H H H H H Plo 3'-66X Pt 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H Plo 3'-66Y Pt 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H H Plo 3'-66Y Pt 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H H Plo 3'-66Y Pt 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H H Plo 3'-66Y Pt 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H H Plo 3'-66Y Pt 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H H Plo 3'-66Y Pt 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H H Plo 3'-66Y Pt 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H H Plo 3'-66Y Pt 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H H Plo 3'-66Y Pt 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H H Plo 3'-66Y Pt 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H H H GOOD 3'-66Y Pt 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H H H Plo 3'-66Y Pt 1 3' Ph H M PS1 H H H H H H H H Plo 3'-66Y Pt 1 3' Ph H H PS1 H H H H H H H H Plo 3'-66Y Pt 1 3' Ph H H PS1 H H H H H H H H Plo 3'-66Y Pt 1 3' Ph H H H PS1 H H H H H H H H Plo 3'-66Y Pt 1 3' Ph H H H PS1 H H H H H H H H Plo 3'-66Y Pt 1 3' Ph H H H PS1 H H H H H H H H H Plo		_			Ph	Н	н	AT		—					8000	
3'-62Y Pt 0 3' Ph H AT H H H H H H H ACCOUNTY Pt 0 3' Ph H AT H H H H H H H H H ACCOUNTY Pt 1 3' Ph H H MES1 H H H H H H H PIC TOWN PT 1 3' Ph H MES1 H H H H H H H H PIC TOWN PT 1 3' Ph H MES1 H H H H H H H H PIC TOWN PT 1 3' Ph H MES1 H H H H H H H H PIC TOWN PT 1 3' Ph H MES1 H H H H H H H H PIC TOWN PT 1 3' Ph H MES1 H H H H H H H H PIC TOWN PT 1 3' Ph H MES1 H H H H H H H H H PIC TOWN PT 1 3' Ph H MES1 H H H H H H H H H PIC TOWN PT 1 3' Ph H MES1 H H H H H H H H H PIC TOWN PT 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H H PIC TOWN PT 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H H PIC TOWN PT 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H H PIC TOWN PT 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H H PIC TOWN PT 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H H H PIC TOWN PT 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H H H PIC TOWN PT 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H H H PIC TOWN PT 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H H H PIC TOWN PT 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H H H PIC TOWN PT 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H H H PIC TOWN PT 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H H H PIC TOWN PT 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H H H PIC TOWN PT 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H H H PIC TOWN PT 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H H H PIC TOWN PT 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H H H H PIC TOWN PT 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H H H H PIC TOWN PT 1 3' Ph H H PIC TOWN PT 1 3' Ph H H PIC TOWN PT 1 3' Ph H H PIC TOWN PT 1 3' Ph H H PIC TOWN PT 1 3' Ph H H H H H H H H H H H H PIC TOWN PT 1 3' Ph H H H H H H H H H H H H PIC TOWN PT 1 3' Ph H H H H H H H H H H H H H PIC TOWN PT 1 3' Ph H H H H H H H H H H H H H PIC TOWN PT 1 3' Ph H H H H H H H H H H H H H PIC TOWN PT 1 3' Ph H H H H H H H H H H H H H PIC TOWN PT 1 3' Ph H H H H H H H H H H H H H H PIC TOWN PT 1 3' Ph H H H H H H H H H H H H H H H PIC TOWN PT 1 3' Ph H H H H H H H H H H H H H H H H H PIC TOWN PT 1 3' Ph H H H H H H H H H H H H H PIC TOWN PT 1 3' Ph H H H H H H H H H H H H H H H H H PIC TOWN PT 1 3' Ph H H H H H H H H H H H H H H H H H PIC TOWN PT 1 3' Ph H H H H H H H H H H H H H H PIC TOWN PT 1 3' Ph H H H H H H H H H H H H H H H H PIC TOWN PT 1 3' Ph H H H H H H H H H H H H H H H H PIC TOWN PT 1 3' Ph H H H H H H							AT		н	H					- 1	
3'-83 Pt 1 3' Ph H H MES1 H H H H H H H PIC 3'-63X Pt 1 3' Ph H H MES1 H H H H H H H PIC 3'-63Y Pt 0 3' Ph H H MES1 H H H H H H H PIC 3'-63Y Pt 0 3' Ph H MES1 H H H H H H H PIC 3'-64X Pt 1 3' Ph H MES1 H H H H H H H PIC 3'-64X Pt 1 3' Ph H MES1 H H H H H H H PIC 3'-65X Pt 1 3' Ph H MES1 H H H H H H H H PIC 3'-65X Pt 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H PIC 3'-65X Pt 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H PIC 3'-66X Pt 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H PIC 3'-66X Pt 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H PIC 3'-66X Pt 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H PIC 3'-66X Pt 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H PIC 3'-66X Pt 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H PIC 3'-67X Pt 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H PIC 3'-67X Pt 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H H PIC 3'-67Y Pt 0 3' Ph H H PS1 H H H H H H H PIC 3'-68 Pt 1 3' Ph H H PS1 H H H H H H H PIC 3'-68 Pt 1 3' Ph H H PS1 H H H H H H H PIC 3'-67Y Pt 0 3' Ph H H PS1 H H H H H H H PIC 3'-68 Pt 1 3' Ph H H PS1 H H H H H H H PIC 3'-68 Pt 1 3' Ph H H PS1 H H H H H H H PIC 3'-68 Pt 1 3' Ph H H PS1 H H H H H H H PIC 3'-68 Pt 1 3' Ph H H PS1 H H H H H H H PIC 3'-68 Pt 1 3' Ph H H PS1 H H H H H H H PIC 3'-68 Pt 1 3' Ph H H PS1 H H H H H H H PIC			_						Н	H	н	н		_		
3'-63X Pi 1 3' Ph M M MES1 H <	3'-63	_							Н	_	Н	н	Н		= 1	 -
3'-63Y Pt 0 3' Ph H H MES1 H H H H H H H PIC 3'-64 Pt 1 3' Ph H MES1 H H H H H H H PIC 3'-64Y Pt 0 3' Ph H MES1 H H H H H H H PIC 3'-65Y Pt 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H PIC 3'-65Y Pt 0 3' Ph H MES2 H H H H H H H PIC 3'-65Y Pt 0 3' Ph H MES2 H H H H H H H PIC 3'-65Y Pt 0 3' Ph H MES2 H H H H H H H PIC 3'-65Y Pt 0 3' Ph H M MES2 H H H H H H H PIC 3'-65Y Pt 0 3' Ph H M MES2 H H H H H H H PIC 3'-66Y Pt 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H H PIC 3'-66Y Pt 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H H PIC 3'-66Y Pt 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H H PIC 3'-66Y Pt 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H H PIC 3'-66Y Pt 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H H PIC 3'-67Y Pt 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H H PIC 3'-67Y Pt 1 3' Ph H H PS1 H H H H H H H PIC 3'-67Y Pt 1 3' Ph H H PS1 H H H H H H H PIC 3'-68Y Pt 1 3' Ph H H PS1 H H H H H H H PIC 3'-68Y Pt 1 3' Ph H H PS1 H H H H H H H PIC 3'-68Y Pt 1 3' Ph H H PS1 H H H H H H H PIC 3'-68Y Pt 1 3' Ph H H PS1 H H H H H H H PIC 3'-68Y Pt 1 3' Ph H H PS1 H H H H H H H PIC 3'-68Y Pt 1 3' Ph H H PS1 H H H H H H H PIC 3'-68Y Pt 1 3' Ph H H PS1 H H H H H H H H PIC 3'-68Y Pt 1 3' Ph H H PS1 H H H H H H H H PIC 3'-68Y Pt 1 3' Ph H PS1 H H H H H H H H PIC 3'-68Y Pt 1 3' Ph H H PS1 H H H H H H H H PIC 3'-68Y Pt 1 3' Ph H H PS1 H H H H H H H H H PIC 3'-68Y Pt 1 3' Ph H H PS1 H H H H H H H H H PIC 3'-68Y Pt 1 3' Ph H H PS1 H H H H H H H H PIC 3'-68Y Pt 1 3' Ph H H PS1 H H H H H H H H H PIC 3'-68Y Pt 1 3' Ph H H PS1 H H H H H H H H H PIC 3'-68Y Pt 1 3' Ph H H H H H H H H H H H H PIC 3'-68Y Pt 1 3' Ph H H H H H H H H H H H H PIC 3'-68Y Pt 1 3' Ph H H H H H H H H H H H H H H PIC 3'-68Y Pt 1 3' Ph H H H H H H H H H H H H H H H H H PIC 3'-68Y Pt 1 3' Ph H H H H H H H H H H H H H H H H H H		Pt	1	3'										н	plc	$\overline{}$
3'-64 Pt 1 3' Ph H MES1 H H H H H H H PIC T STORY 3'-64X Pt 1 3' Ph H MES1 H H H H H H H H PIC T STORY 3'-65 Pt 1 3' Ph H H MES2 H H H H H H H PIC T STORY 3'-65X Pt 1 3' Ph H H MES2 H H H H H H H PIC T STORY 3'-66X Pt 1 3' Ph H H MES2 H H H H H H H H PIC T STORY 3'-66X Pt 1 3' Ph H M MES2 H H H H H H H H PIC T STORY 3'-66X Pt 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H H PIC T STORY 3'-66X Pt 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H H PIC T STORY 3'-66X Pt 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H H PIC T STORY 3'-66X Pt 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H H PIC T STORY 3'-66X Pt 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H H PIC T STORY 3'-67Y Pt 0 3' Ph H M PS1 H H H H H H H PIC T STORY 3'-67Y Pt 1 3' Ph H H PS1 H H H H H H H PIC T STORY 3'-68X Pt 1 3' Ph H H PS1 H H H H H H H PIC T STORY 3'-68X Pt 1 3' Ph H H PS1 H H H H H H H PIC T STORY 3'-68X Pt 1 3' Ph H H PS1 H H H H H H H H PIC T STORY 3'-68X Pt 1 3' Ph H H PS1 H H H H H H H H PIC T STORY 3'-68X Pt 1 3' Ph H PS1 H H H H H H H H PIC T STORY 3'-68X Pt 1 3' Ph H PS1 H H H H H H H H PIC T STORY		_	0		Ph										acac	
3'-64Y Pt 0 3' Ph H MES1 H H H H H H H A CCC 3'-65Y Pt 1 3' Ph H H MES2 H H H H H H H Pc 3'-65Y Pt 0 3' Ph H H MES2 H H H H H H H Pc 3'-65Y Pt 0 3' Ph H MES2 H H H H H H H Pc 3'-66Y Pt 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H Pc 3'-66Y Pt 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H Pc 3'-66Y Pt 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H H Pc 3'-67Y Pt 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H H Pc 3'-67Y Pt 0 3' Ph H H PS1 H H H H H H Pc 3'-68Y Pt 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H H Pc 3'-67Y Pt 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H H Pc 3'-67Y Pt 0 3' Ph H H PS1 H H H H H H H Pc 3'-68Y Pt 1 3' Ph H H PS1 H H H H H H H Pc 3'-68Y Pt 1 3' Ph H H PS1 H H H H H H H Pc 3'-68Y Pt 1 3' Ph H H PS1 H H H H H H H Pc 3'-68Y Pt 1 3' Ph H H PS1 H H H H H H H Pc 3'-68Y Pt 1 3' Ph H H PS1 H H H H H H H Pc 3'-68Y Pt 1 3' Ph H H PS1 H H H H H H H Pc 3'-68Y Pt 1 3' Ph H PS1 H H H H H H H H Pc						н	MES1		- H-							
3'-65 Pt 1 3' Ph H MES1 H H H H H H H P PS1 H H H H H P PS1 H H H H H P PS1 H H H H H P PS1 H H H H H P PS1 H H H H P PS1 H H H H H P PS1 H H H H H P PS1 H H H H H P PS1 H H H H H P PS1 H H H H P PS1 H H H H H P PS1 H H H H H P PS1 H H H H H P PS1 H H H H H P PS1 H H H H H P PS1 H H H H H P PS1 H H H H H H P PS1 H H H H H H P PS1 H H H H H H P PS1 H H H H H H P PS1 H H H H H H P PS1 H H H H H H P PS1 H H H H H H P PS1 H H H H H H P PS1 H H H H H H P PS1 H H H H H H H PS1 H H H H H H PS1 H H H H H H PS1 H PS1 H H H H H H H PS1 H H H H H H PS1 H H H H H H PS1 H H H H H H H PS1 H H H H H H H PS1 H H H H H H H PS1 H H H H H H H PS1 H H H H H H H PS1 H H H H H H H PS1 H H H H H H H PS1 H H H H H H H PS1 H H H H H H H PS1 H H H H H H H PS1 H H H H H H H PS1 H H H H H H H PS1 H H H H H H H H PS1 H H H H H H H H PS1 H H H H H H H H PS1 H H H H H H H H PS1 H H H H H H H H PS1 H H H H H H H H PS1 H H H H H H H H H PS1 H H H H H H H H H PS1 H H H H H H H H H PS1 H H H H H H H H H PS1 H H H H H H H H H PS1 H H H H H H H H H PS1 H H H H H H H H H PS1 H H H H H H H H H PS1 H H H H H H H H H PS1 H H H H H H H H H H PS1 H PS1 H H H H H H H H H H PS1 H H H H H H H H H H PS1 H PS1 H H H H H H H H H H PS1 H PS1 H H H H H H H H H H H PS1 H PS1 H H H H H H H H H H H H H PS1 H PS1 H H H H H H H H H H H H H PS1 H PS1 H H H H H H H H H H H H H H H PS1 H PS1 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H							MEST			-						
3'-65X Pt 1 3' Ph H H MES2 H H H H H H SCRO 3'-65Y Pt 0 3' Ph H MES2 H H H H H H H Plo 3'-66X Pt 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H Plo 3'-66X Pt 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H Plo 3'-66X Pt 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H H R R R R R R R R R R R									Н							
3'-65Y Pt 0 3' Ph H H MES2 H H H H H H		_								Н	н					
3'-68 Pt 1 3' Ph H MES2 H H H H H H Plo 3'-68X Pt 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H H Plo 3'-68X Pt 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H H Plo 3'-66Y Pt 0 3' Ph H MES2 H H H H H H H H H 3'-67X Pt 1 3' Ph H H PS1 H H H H H H Plo 3'-67Y Pt 0 3' Ph H H PS1 H H H H H H H Acce 3'-67Y Pt 0 3' Ph H H PS1 H H H H H H H H PS1 ACCE 3'-68X Pt 1 3' Ph H PS1 H H H H H H H P PS1 ACCE 3'-68X Pt 1 3' Ph H PS1 H H H H H H H PS1 ACCE 3'-68X Pt 1 3' Ph H PS1 H H H H H H H PS1 ACCE 3'-68X Pt 1 3' Ph H PS1 H H H H H H H H PS1 ACCE 3'-68X Pt 1 3' Ph H PS1 H H H H H H H H PS1 ACCE 3'-68X Pt 1 3' Ph H PS1 H H H H H H H H H PS1 ACCE 3'-68X Pt 1 3' Ph H PS1 H H H H H H H H H PS1 ACCE 3'-68X Pt 1 3' Ph H PS1 H H H H H H H H H H PS1 ACCE 3'-68X Pt 1 3' Ph H PS1 H H H H H H H H H H H PS1 ACCE 3'-68X Pt 1 3' Ph H PS1 H H H H H H H H H H H H PS1 ACCE 3'-68X Pt 1 3' Ph H PS1 H H H H H H H H H H H H PS1 ACCE 3'-68X Pt 1 3' Ph H PS1 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	3' -65Y	Pt											Н	Н		\neg
3'-66X Pt 1 3' Ph H MES2 H H H H H H H SCSC 3'-66Y Pt 0 3' Ph H MES2 H H H H H H H H 3'-67 Pt 1 3' Ph H H PS1 H H H H H H Pio 3'-67X Pt 1 3' Ph H H PS1 H H H H H H A CCC 3'-67Y Pt 0 3' Ph H H PS1 H H H H H H H 3'-68X Pt 1 3' Ph H PS1 H H H H H H Pic 3'-68X Pt 1 3' Ph H PS1 H H H H H H H Pic		Pt	1	3'				MES2	;↓							_
3'-66Y Pt 0 3' Ph H MES2 H H H H H H H					Ph	1									plo	
3'-67X Pt 1 3' Ph H H PS1 H H H Pio 3'-67Y Pt 0 3' Ph H H PS1 H H H H H H Acce 3'-68X Pt 1 3' Ph H PS1 H H H H H H Pic 3'-68X Pt 1 3' Ph H PS1 H H H H H H Pic 3'-68X Pt 1 3' Ph H PS1 H H H H H H ROGG		_				Н	MES2									
3'-67Y Pt 0 3' Ph H H PS1 H H H H H H accor 3'-68 Pt 1 3' Ph H PS1 H H H H H H Plo 3'-68X Pt 1 3' Ph H PS1 H H H H H H Plo		_						PS1								
3'-68 Pt 1 3' Ph H PS1 H H H H H H 3'-68X Pt 1 3' Ph H PS1 H H H H H H H A GOOD		_														
3'-69X Pt 1 3' Ph H PS1 H H H H H H Bio								P81		н	н	н				
H H H H H GCGC	3' -68X	Pt											н	н	plo	
									H	Н	Н	Н	Н	н	6080	

[0213]

【表174】

3,-68	Y I	Pt I	0 3												
3'-6			1 3					H		H	н	H	н	H T =	
3,-68		-	1 3				P82			H				 _ _	
3'-69	—	_	0 3				P82		7						
3'-70		_	3			Н.	P82		- -	→	. 			H -	
3'-70		—	3'	Pi		PBS		Н	7	7					
3'-70				Ph		P82		Н	7	1 1					
3'-71				Ph		P82		Н	7	7	7 7			H ace	 -
3'-717	,			Ph		<u> </u>	BALI		7	-	, ,			l plo	
3'-71				Ph		Н	BALI		1	, ,	7 7			. 	
3'-72				Ph		Н Н	BALI		7 7	,	7 7			1 =00	
3'-72	C P			Ph		BALI		Н	H	, i	, ,				
3' -72Y	7 PA			Ph		BALI		Н	H	1	, ,				
3'-73	F	_		Ph	H	BALI		н	H	T-	 				
3'-73X	PI	_		Ph	H	Н	BAL2		H	_ H	H				
3'-73Y	P			Ph	H	Н Н	BAL2		H	T. H	Н				
3'-74	Pi	-	+ 3		H H	H	BAL2		H	H	H				
3' -74X			3	Ph	- H	BAL2		Н	Н	H		H			
3'-74Y			1 3	Ph	H	BAL2		н	H	H		 			
3'-75	Pt		3	Ph	Н.	BAL2		Н	H	H	H	 			
3' -75X		+;	1 3		H	н	MEK1		Н	H	H	 	 		
3'-75Y	PE		3.	Ph	H	н	MEK1		H	H	H	→ H	 		
3'-76	Pi	+-	3.		H	H	MEK1		H	H	H	 	- 	8000	
3'-76X	Pt	+÷	3'	Ph Ph	H	MEK1		Н	н	н	H	H	 	pio	
3' -76Y	Pt	1 6	3'	Ph	 H	MEK1		н	H	Н	H	 	H	8080	
3'-77	Pt	+	1 3		H	MEKI		н	Н	H	H	H	+ +	-	
3'-77X	Pt	1	3	Ph	Н	Н	MEK2		Н	H	н	+ #	H	Pio	
3'-77Y	Pt	6	3'		Н	Н Н	MEK2		H	H	H	H	H	BCBG	
3'-78	Pt	1	3'	Ph	H	Н	MEK2		H	H	Н	Н Н	Н н	Desa	
3' -78X	Pt	+	3'	Ph	н	MEK2		Н	H	Н	। ਜ	H	 	Pio	
3' -78Y	Pt	0	3.		H	MEK2		Н	Н	H	H	H	 	9000	
3'-79	Pt	1	3'	Ph	H	MEK2		Н	Н	н	H	H	H	-	
3' -78X	Pt	-	3'	Ph	H	Н	PAL1		н	н	H	H	H	pło	上二.
3'-79Y	Pt	0	3.	Ph	H	Н	PAL1		Н	н	H	 H	H	acoc.	
3' -80	Pt	1	3'	Ph	H	Н	PAL1		H	H	Н	 H	н	+=	Т =
3' -80x	Pt	1	3.	Ph	H	PAL1		Н	н	Н	н	Н	H	pic	
3' -80Y	Pt	0	3'	Ph	н	PAL1		Н	Н	Н	H	н	H	9680	
3'-81	Pt	-	3.	Ph	Н.	PAL1		н	Н	Н	H	н	H	+ =	т
3' -81X	Pt	1	3'	Ph	 	H H	PAL2		Н	Н	н	H	Н	plo	
3' -81Y	Pt	-	3.	Ph	H	H	PAL2		H	н	н	H	H	RCBC	
3'-82	Pt	-	3'	Ph	H	H	PAL2		Н	Н	Н	н	H	 	
-82X	Pt	1	3,	Ph	H	PAL2		н	н	Ξ	н	H	H	pic	L
-82Y	Pt	0	3,	Ph	- H	PAL2		Н	Н	H	H	н	H	acac	
3' -83	Pt	1	3,	Ph.	H	PAL2		Н	H	н	Н	H	н	= 1	
'-83X	Pt	1	3'	Ph	H	H	MMK		Н	Н	н	Н	H	plo	
'-B3Y	Pt	0	3'	Ph	H	H	MMK]	Н	Н	Н	Н	H	BCBC	
3' -84	Pt	7	3'	Ph	H	H	MMK		н	Н	H	Н	H	-	
'-84X	Pt	7	3,	Ph	- "	MMK		Н	Н	Н	н	н	H	pis	
	Pt	~	3'	Ph	- H	MMK		н	н	Н	н	н	H	acae	
-85	Pt	7	3'	Ph	규			Н	Н	н	Н	н	H		
-85X	PI	7	3'	Ph	규	н	EES1		H	н	Н	Н	H	pło	
	Pt	0	3,	Ph	- 	Н	EES1	T	н	Н	Н	Н	н	BCBC	─
-85Y	=	7	3'	Ph	- 	H	EES1	I	н	Н	н	Н	н	- 1	
	Pt				뉴	EES2		Н	Н	Н	Н	н	Н	pis	
-86	Pt	1	3,	Pr .		EES2	1	н	H	н	н	н	H	BCBC	
-86X I		1 0	3,	Ph		FFCC						• • •		acac	
-86X I	Pt			Ph	н	EE82		н	н	Н	н	н	н		
-86X II -86Y II -87 II	Pt Pt	0	3'	Ph Ph	н	н	PAE1	н	H	H				Plo	
-86X II -86Y II -87 II -87X F	Pt Pt Pt	0	3,	Ph	н		PAE1 PAE1 PAE1	H			н	н	н	\equiv I	

[0214]

【表175】

3, -	88	Pt	T	3'	Pi	, ј н	1 64-					_				
3' -8	ax	PI	1	 3	PI		PAR		Н		H	H	H	н	H pl	lo .
3' -8	87	PI	0	3'	PI		PAE		Н		H	H	н	H	H ec	
3' -	89	Pt	1	1 3	PI		PAE		H		+	H	H	H	H -	
3,-9	9X	Pt	1	3.	PI		H H	AME	·		7	H	H	H	H pi	
3'-8	97	Pt	0	3'	Ph		 	BMA	<u> </u>		•	H	H	H	H ec	
3'-6	0	Pt	7	3.	Ph	 H	H	AME			_	H	H	H	H =	
3, -8	ОX	Pt	7	3.	Ph	 	AME		Н		-	H	H	H	H pl	
3'-9	07	Pt	0	1 3	Ph	╅	AME		н		•	H	H	H	H ecc	
3, -8	· 1	Pt	1	3.	Ph	+ 규	AME		Н		1 1	H 1	H	H	H =	
30	ix	Pt	1	3'	Ph	 	H H	AME		1	•	H 1	H	H	H pk	
3, -8,	17	Pt	0	3'	Ph	 	 	AME		1	1	1 1	7	H	H eca	
3, -8	2	Pt	7	3	Ph	1 7	H	AME:		Н	1	1 1	•	H	H =	-
3,-63	ΣŢ	Pt	7	3,	Ph	+ +	AME		Н	Н	1	7		H	H pio	
3, -85	7	Pt	0	3'	Ph	 	AME		Н	H	-	1 1	- -	H	H acc	
3, -8	3	Pi	1	3,	Ph	+ +	AMEZ		н	H	1	1 H	- -	- 	H =	-
3, -62	×	PE	1	3	Ph	+ 	H H	BAET		H	7	H	, 	H 1	H pic	
3, -63	7	PI	•	3'	Ph	 	Н Н	EARI		Н	Н	H	, -,		H acai	
3'-94	1	Pt	1	3'	Ph	┪╫	H	EAEI		Н	Н	Н	1	7 7	ਜ =	
3' -94	׆	PI	,	3'	Ph.	+ +	EAE1		Н	H	Н	H	· ·		H pic	
3'-94	7	Pt	-	3'	Ph	 	EAEI		Н	H	Н	Н	1	- -	H BODG	
3'-95	7	Pt	1	3,	Ph	 	EAE1		Н	Н	Н	Н	H	, † ,	7 -	T =
3'-95	×T	Pi T	1	3'	Ph	+ +	H	EAE2		Н	Н	H	H	- -	1 ple	
3, -82	7	PI	0	3'	Ph	H -	+	EAE2		H	H	H	Н	- -	1 0000	
3, -86	1	PI	7	3.	Ph	 	EAE2	EAE2		H	Н	Н	Н	1 1		T =
3, -89)	रो	PI	7	3'	Ph	H H	EAE2		H	H	Н	н	H	F 1	pic	
3'-98	7 7	Pi	0	3,	Ph	+ +	EAR2		Н.	Н	_ H	н	H	H H	aceo	
3' -97	1	Pt	1	3.	Ph	H	H	T	H	H	Н	н	н	H	- -	
3'-97>	7	7	,	3.	Ph	H	 	AABT		Н	H	Н	Н	Н	plc	
3,-84	7	٦.	0	3'	Ph	H	 	AAEI		Н	H	Н	Н	H	9000	
3, -68	7	7	7	3'	Ph	Н.	AAE1	AAEI		Н	H	Н	H	Н	 	T =
3, -68X	F	₹ †	1	3'	Ph	Н	AAE1		Н	Н	H	Н	Н	Н	plc	
3' – 98Y	T	*	0	3,	Ph	H	AAEI		Н	H	Н	Н	Н	н	acac	
3,-88	P	7	1	3'	Ph	н	H		Н	<u> </u>	Н	Н	н	н	 -	T =
3, -88X	P	*	1	3'	Ph	н	H H	AAE2		Н	H	н	H	H	pio	
3, —88A		•	0	3'	Ph	H	H H	AAE2		H	H	Н	н	н	acec	
3'-100	P	•	7	3'	Ph	Н	AAE2	AAE2		Н	Н	Н	Н	Н		Τ=
3'-100X	P	•	7	3.	Ph	н	AAE2		Н	Н	н	Н	Н	H	pło	
3' 100Y	P	-	•	3'	Ph	н	AAE2		н	H	H	Н	Н	Н	BCBC	
3'-101	P	1	, 	3'	Ph	H	H	PME1	н	H	н	H	Н	н	 -	T =
3'-101X	1 .	•	1	3'	Ph	н	Н	PME1		H	н	H	Н	Н	pic	
3' - 101Y	PI		•	3'	Ph	н	н	PME1		H	Н	Н	Н	Н	ecec	
3'-102	Pi		7	3'	Ph	н	PME1	-WET		H	Н	H	н	Н	 -	T = 1
3' - 102X	Pt		7	3'	Ph	н	PME1		Н	H	H	H	Н	Н	pło	$\overline{}$
'-102Y	Pt	1	•	3,	Ph	н	PME1		H	н	H	Н	Н	Н	8080	
3'-103	Pt	1	<u> </u>	3'	Ph	н	H	PME2	н	н	H	H	Н	Н	 -	
-103X	Pt	1	_	3'	Ph	н	- H -	PME2		H	Н	H	Н	H	plo	
-103Y	Pt	1	,	3'	Ph	H	"	PME2		Н	н	H	Н	Н	BCBC	
3'-104	ř	Ţ		3'	Ph	H	PME2	-WCZ		Н	Н	Н	Н	Н	T =	
′-104X	Pt	1		3'	Ph	H	PME2		н	н	н	Н	Н	Н	pio	$\overline{}$
'-104Y	Pt	0		3'	Ph	н	PME2		Н	н	н	Н	Н	Н	acac	
3'-105	Pt	1	7	3'	Ph	H	H	MET1	н	н	Н	H	Н	Н	1 = 1	
-105X	Pt	1	7	3'	Ph	H	"	MET1		н	H	Н	Н	Н	pic	$\neg \neg$
-105Y	Pt	0		3'	Ph	H	H			н	Ŧ	Н	Н	H	acac	
-108	Pt	1	$\neg \vdash$	3'	Ph	н	MET1	MET1		Н	I	Н	н	Н		
-106X	Pŧ	7	7	3'	Ph	- H	MET1		н	н	H	н	Н	Н	pic	
-106Y	Pt	0	_	3'	Ph	"	MET1		н	н	Н	Н	Н	H	aceo	
									H	н						
-1067	Pt	7		3'	Ph	н	н	MET2		 	H	н	H	H	_ 7	

175

[0215]

【表176】

3'-107		1	3'	Ph	H	Н	MET2		T H	T 44	T				
3'-107	1 198	0	3'	Ph	н	 	MET2			H	H	H	_ н	8080	
3'-108	PI	T	3,	Ph	H	MET2		Тн	<u>H</u>	H	H	Н	Н	_] =
3'-108	PI	1	3'	Ph	H	MET2		 	H H	H	Н	Н	Н	plq	
3,-1081	PI	0	3'	Ph	H	MET2		 	H	H	Н	Н	Н	8080	
3'-109	Pt	1	3'	Ph	н	н	EEI		H	H	Н	Н	Н		_
3'-109X	Pt	1	3'	Ph	H	Н	EEI		H	H	Н	Н	Н	plc	
3' - 109 Y	Pt	0	3'	Ph	H	Н.	EEI		H	н	Н	H	Н	8080	
3'-110	Pt	1	3,	Ph	H	EE1		Т	H	Н	H .	Н	Н		_
3'-110X	Pt	1	3'	Ph	н	EE1		H	H	Н	H	Н	H	pla	
3' - 110Y	Pt	0	3'	Ph	H	EEI		H	H	H	<u> </u>	Н	Н	MG80	
3'-111	Pt	1	3'	Ph	H	H	EE2	н	H	Н	н	H	Н	-	_
3'-111X	Pt	1	3'	Ph	н	 	EE2		Н	H	Н	H	Н	pla	
3'-1117	Pt	0	3'	Ph	H	Н Н	EE2		H	Н	Н	I	H	8080	
3'-112	Pt	1	3'	Ph	H	EF2			H	Н	Н	H	Н	_	
3'-112X	Pì	1	3,	Ph	H	EE2		H	H	Н	H	H	н	pło	
3'-112Y	Pt	0	3'	Ph	Н.	EE2		н	Н	Н	Н	1	H	6080	
3'-113	Pt	-	3'	Ph	Н -	H	M81	н	H	I	Н	1	н	_	_
'-113X	Pt	1	3'	Ph	н	 	MS1		H	I	Н	H	Н	pia	
1137	Pt	0	3.	Ph	Н	 	MS1		H	H	Н	н	H	9000	
3'-114	Pt	1	3,	Ph	Н	MS1	M51		H	Н	н	H	7	_	
'-114X	Pt	1	3,	Ph	H	MS1		н	H	H	н	Н	H	ple	
1-114Y	Pt	0	3'	Ph	н	MS1		H	H	н	Н	Н	H	9000	
3'-116	Pt	1	3'	Ph	н	н Т	MS2	Н	H	Н	Н	Н	Н	_	_
3'-115X	Pt	1	3'	Ph	H	- 	MS2		H	Н	Н	H	H	pio	
-115Y	Pt	0	3,	Ph	H	- H	MS2		Ξ:	H	н_	H	H	8080	
3'-116	Pt	7	3'	Ph	- H	M82			H	Н	н	Н	Н	=]	_
-116X	Pt	7	3'	Ph	H	MS2		H	H	н	н	H	Н	pio	
-116Y	Pt	0	3,	Ph	- н	M82		H	Н	н	н	Н	Н	ВСПО	
								Н	н	н	Н	Н	н	= 1	

【表177】

							第32表	Ŗ.							
No.	M	E	基本情情	常指G	Ť	79	T	7	7 7	74	Ŧ¹	TT	77	T.	10
4'-1	Pt	1	4'	Ph	н	н	Н	H	СН	H	H	H	Н	pla	
4' -1X	Pt	1	4'	Ph	н	Н	н	H	CH,	H	 	H	 H	8080	
4'-14	Pt	0	4'	Ph	Н	Н	Н	Н	CH	H	H	 	++	+	т=-
4'-2	PI	1	4'	Ph	Н	н	H	H	'C.H	. н	н	 H	 	plo	1
4'-2X	Pt	1	4'	Ph	н	Н	н	Н	,C'H	H	H	Н	+	8000	
4'-24	PI	0	4'	Ph	н	H	н	н	'C,H,	H	H	H	Н	 	T =-
4'-3	Pt	1	4'	Ph	Н	F	н	P	CH,	 	H	H	H	plo	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
4' -3X	Pt	'	4'	Ph	H	F	Н	F	CH,	H	H	H-	 H	8080	
4'-3Y	PI	°	4'	Ph	Н	P	н	F	CH,	H	H	H	╁╥	+=	
4'-4	Pt	1	4'	Ph	Н	F	н	F	'C,H,	H	H	H	Н	pla	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
4'-4X	Pt	1	4'	Ph	Н	F	н	F	'С.н,	H	н	H	H	ACAO	
4'-47	Pt	0	4.	Ph	Н	F	н	F	'C.H.	Н	н	н	H	+	Τ =
4'-5	Pt	1	4'	Ph	F	н	Н	F	СН	H	H	H	H	pio	<u> </u>
4' -5X	Pt	'	4'	Ph	F	Н	н	F	CH,	н	н	H	 H	BCBC	
4'-6Y	Pt	°	4'	Ph	P	н	Н	P	ᇠ	н	H	H	H	+=-	
4'-6 4'-6X	Pt	1	4'	Ph	F	Н	Н	F	C.H.	H	Н	н	H	plo	<u>-</u>
	Pt	'	4'	Ph	F	н	Н	F	'С,Н,	н	н	н	H	BCBO	
4'-6Y	Pt	°	4'	Ph	l.	Н	н	P	C.H.	H	Н	н	Н	 _	Τ=
4'-7	Pt	1	4'	Ph	CF.	H	CF,	н	CH	н	н	Н	H	pic	Ч———
4' -7X 4' -7Y	Pl	1	4'	Ph	CF,	Н	CF,	Н	СН	Н	н	Н	H	BCBO	
4'-8	Pt	0	4'	Ph	CF.	Н	CF,	H	ᅄ	н	Н	н	H	 	T -
4'-8X	Pt	1	4'	Ph	CF,	н	CF ₃	Н	'C.H,	Н	н	н	H	pio	┺
4'-87	Pt	1	4'	Ph	CF ₉	н	CF,	Н	'C,H,	н	н	н	H	ecac	
4'-9	Pt	0	4'	Ph	CF,	Н	CF ₀	Н	'C.H.	н	н	н	H	 -	 -
4'-9X	Pt	1	4'	Ph	Н	F	CF,	Н	СН	н	н	н	н	pic	-
4' -8Y	Pt	-	4	Ph	н	F	CF,	Н	СН	н	Н	H	H	8080	
4'-10	Pt	-1	4.	Ph	н	F	CF,	Н	대	н	Н	н	н	_	<u> </u>
4'-10X	Pt	-; -	4	Ph	F	H	CF,	Н	CH,	H	Н	н	н	plo	'
4'-10Y	Pt	-	4'	Ph	F	н	CF _s	Н	CH	Н	Н	н	H	8000	
4'-11	Pt	1	4.	Ph	F	Н	CF ₀	н	CH	Н	1	н	н	=	Γ = 1
4'-11X	Pt	+	4	Ph	F	F	F	F	СН	Н	н	H	Н	ple	
4'-117	Pt	0	4'	Ph	F	F	F	F	CH	Н	I	н	Н	8000	
4'-12	Pt	1	4'	Ph	н	F	F	F	CH,	Н	1	Н	Н	_	
4'-12X	Pt	1	4'	Ph	- н	F	н	CH	СН	н	Н	H	Н	plo	
4'-12Y	Pt	-	4,-	Ph	- Н	F	н	СН	СН	н	I	Н	н	ecac .	
4'-13	Pì	,	4.	Ph	- "	F	Н	CH	СН	Н	Н	Н	Н	_	
4'-13X	Pt		4.	Ph			н	сн,	C.H.	Н	H	н	Н	płe	
4'-13Y	Pt	+	4'	Ph	н	F	Н	CH	,C'H*	Н	н	Н	Н	acao	
4'-14	Pt	1	4'	Ph	" Н	F	H	CH	,C'H'	Н	Н	Н	H	-	
4'-14X	Pt	+	4'	Ph	"	F	Н .	'C4H6	CH	H	Н	Н	Н	ple	
4'-14Y	Pt	0	4'	Ph	- 	F	н	,C'H	СН	Н	Н	Н	Н	8000	
4'-15	Pt	+	4	Ph	- 	F	н	'C,H,	CH ₂	Н	Н	Н	Н	7	= 1
4'-15X	Pt	+	4'	Ph	"	F	Н	,C'H*	,C'H	Н	H	H	н	ple	
4'-15Y	Pt	0	4.	Ph	- Н	F	н	,C'H	,C'H"	Н	н	H	н	ecec	
	_					_ r	н	1C4H2	C'H2	н	н	н	Н	- 1	_

177

[0217]

【表178】

							1								
4'-16	Pt	1	4'	Ph	Н	CF,	H	CF,	СН	н		H	н	plo	
4'-16X	Pt	'	4'	Ph	н	CF,	Н	CF.	CH,	н	н	Н	н	8080	
4'-16Y	Pï	°	4'	Ph	н	CF.	н	CF.	CH,	н	H	Н	+		\blacksquare
4'-17	Pt	1	4'	Ph	н	CF,	н	CF,	5. 7.	Н	н	н	н	plo	
4'~17X	Pt	1	4'	Ph	н	CF.	н	CF,	'C.H.	-	H	-	Н	8080	
4'-17Y	Pt	0	4'	Ph	н	CF,	Н	CF,	C.H.	н	Н	н	н	-	
4'-18	ř	1	4'	Ph	CF,	'H'	н	,C*H*	CH	Н	Н	H	н	plo	
4' -18X	Pt	1	4'	Ph	CF,	H	Н	'C,H,	CH	Н	Н	Н	Н	8080	
4'-18Y	Pt	0	4'	Ph	CF,	Н	Н	C'H'	CH	Н	Н	н	Ħ	-	_
4'-19	Pt	1	4'	Ph	CF,	Н	Н	,C'H	C'H*	Н	н	Н	Н	pio	
4'-19X	Pt	1	4'	Ph	CF.	H	н	'C,H,	.C'H*	н	Н	н	H	8080	
4'-19Y	Pt	0	4'	Ph	CF.	н	Н	,C'H	C,H,	H	Н	H	H	-	
4' -20	Pt	1	4'	Ph	Н	CF,	н	Ç,H,	CH,	H	Н	Н	I	plo	
4'-20X	Pt	1	4	Ph	н	CF,	н	'C,H	СН	н	Н	н	н	8080	
4' -20Y	Pt	٥	4'	Ph	н	CF.	Н	C'H"	CH,	Н	н	H	Н		
4'-21	Pt	1	4'	Ph	н	CF,	н	C,H,	'C,H,	Н	Н	Ĥ	н	pic	
4' -21X	Pt	1	4'	Ph	н	CF _e	н	C'H*	C'H'	Н	Н	Н	H	BCBC	
4' -21Y	Pt	٥	4,	Ph	н	CF,	н	,C'H*	,C*H*	H	н	Н	H	_	-
4'-22	Pi	1	4'	Ph	н	CF.	Н	сң	СН	Ξ	Н	н	Н	pło	
4' -22X	Pt	1	4'	Ph	н	CF,	н	СН	СН	Н	Н	H	Н	8000	
4' -22Y	Pt	0	4'	Ph	н	CF,	Н	CH,	CH,	Н	Н	н	Н		-
4' -23	Pt	1	4'	Ph	н	CF,	CF,	н	CH	н	Н	н	н	pio	
4'-23X	Pt	1	4'	Ph	Н	CF,	CF ₃	Н	CH	н	н	н	Н	ecec	
4' -23Y	Pt	0	4'	Ph	н	CF,	CF,	Н	CH,	н	Н	Н	н	-	_
4'-24	Pt	1	4'	Ph	н	н	NO ₂	н	СН	н	Н	Н	Н	pic	
4'-24X	Pt	1	4'	Ph	н	н	NO ₂	Н	СН	Н	H	Н	Н	acac	
4' -24Y	Pt	0	4'	Ph	Н	н	NO	н	СН	Н	Н	H	Н		_
4' -25	Pt	1	4'	Ph	н	н	NO,	н	'C,H,	Н	н	Н	Н	pie	
4'-25X	Pt	1	4'	Ph	Н	н	NO,	н	,C*H*	Н	Н	Н	Н	8080	
4' -25Y	Pt	0	4'	Ph	Н	н	NO,	Н	'C,H,	Н	H	Н	Н	- 1	
4'-26	Pt	1	4'	Ph	F	н	NO,	н	СН,	Н	Н	Н	Н	pio	
4'-26X	Pt	1	4'	Ph	F	н	NO,	н	СН	Н	н	н	н	8CBG	
4' -26Y	Pt	0	4'	Ph	F	Н	NO,	Н	CH,	Н	Н	н	Н		
4' -27	Pt	1	4'	Ph	F	н	NO,	F	СН,	Н	Н	Н	Н	plo	
4'-27)	Pt	1	4'	Ph	F	н	NO,	F	СН	H	н	Н	н	scao	
4' -271	Pt	0	4'	Ph	F	Н	NO ₂	F	СН	н	Н	н	Н		
4'-28	Pt	1	4'	Ph	Н	NO,	н	NO,	СН	Н	н	Н	н	pic	
4' -28)	(Pt	1	4'	Ph	н	NO ₂	Н	NO,	СН	н	H	Н	H	acec	
4' -281	/ Pt	0	4'	Ph	Н	NO ₂	н	NO ₂	СН	Н	Н	Н	Н		
4'-29	Pt	1	4,	Ph	н	NO,	Н	NO ₂	'C,H	. н	Н	H	н	pla	
4' -29)	K Pt	1	4'	Ph	Н	NO ₂	Н	NO,	'C.H	Н	Н	H	н	acao	
4' -29	Y Pt	0	4'	Ph	н	NO,	H	NO ₂	'C,H	, н	Н	н	Н		-
4'-30	Pi	1	4'	Ph	NO ₂	н	Н	NO,	СН	н	Н	н	Н	plo	****
4' -30	X PI	1	4'	Ph	NO,	н	н	NO,	СН	H	H	Н	Н	8080	
4' -30'	Y PI	0	4'	Ph	NO ₂	н	н	NO,	टम	H	H	H	H	-	_
4'-31	PI	1	4'	Ph	NO,	Н	н	NO,	ις'H	, н	н	H	H	plo	
4'-31	X PI	1	4'	Ph	NO,	н	н	NO,	,C'H	<mark>ь н</mark>	H	H	н	8000	
4'-31	Y PI	0	4'	Ph	NO,	H	H	NO,	'C,H	ЬН	 H	Н	H		_
L							150	1	——						

【表179】

4'-3	2 P		T 4												
4' -32			4,	Ph	H H	н	CF,	Н	G	4 H	TH	Н	H	plo	
4'-32			+-	Ph	H	<u> </u>	CF.	H	CI	€ H	Н	H	H	9686	
4'-33	1		4	Ph	H	H	Cr.	Н	a	4 H	Н	H	H	+=	T =
4' -33			+ 4'	Ph	H	Н.	CF,	н	'C,	н, н	H	Н	H	plo	
4' -33			4		H	Н Н	CF,	н	'C,	H H	Н	H	H	8000	
4'-34			+	Ph	H	Н Н	CF,	Н	'C.	H H	Н	H	H	 -	1 =
4'-34	_		+	Ph	H	CI	CF,	Н	CF	€ H	H	H	H	pic	
4'-34			1 -		H	CI	CF,	Н	다	ь н	н	н	H	8000	
4'-35			+	Ph	H	a	СР,	H	CH	ь н	н	H	H	 _	7 =
4' -35	_L_		1	Ph	H +	а	CF,	н	,C*1	4 H	H	н	H	pło	
4' -381	V PI		4-	Ph	H	CI	CF,	н	,C*I	र म	Н	н	Н	8020	
4'-36			4	Ph	H	CI	CF.	Н	,C*)	₽ H	Н	Н	H	 =	T =
4'-36	. 1		4	Ph	+	NO ₃	Н	Н	CH	н	Н	н	H	plo	
4'-36	PI		4-	Ph	н	NO,	Н	н	CH	• Н	H	н	H	acac	
4'-37	PI		+ 4'	Ph	H	NO,	Н	H	어		Н	H	H	 -	T =
4' -37X	_1 `		4.	Ph	H	CF,	H	Н	CH		Н	Н	Н	plo	
4'-374	PR	+ •	4'	Ph		CF,	Н	Н	CH	H	Н	Н	н	8080	
4'~38		+	4'	Ph	H	CF,	H	Н	CH		Н	Н	H	† =	T -
4'-38X	Pt	+-	-	Ph	H -	NO ₃	H	СН	CH		Н	н	H	ple	
4'-38Y	Pt	10	4.	Ph	H	NO,	H	CH	ᅄ		Н	Н	н	8030	
4'-39	Pt	1	4.	Ph	H	NO,	H	CH	CH		Н	Н	н	-	-
4' -39X	Pt	1	4'	Ph	H	NO,	H	CH	,C'H	1	Н	Н	Н	ple	
4' -39Y	Pt	0	4'	Ph	Н	NO.	H	CH	'C,H		H	Н	Н	acac	
4'-40	Pt	1	4'	Ph	H	NO,	"	CH,	'C,H	1	H	н	H	_	T -
4' -40X	Pt	1	4.	Ph	H	NO,	H H	C.H.	CH	H	H	Н	Н	pic	
4' -40Y	Pt	0	4'	Ph	н	NO,	Н.	CH	CH.	"	H	Н	H	8080	
4'-41	Pt	1	4'	Ph	H	NO.	 	C.H.	C.H.	H	H	Н	н		
4' -41X	Pt	1	4'	Ph	н	NO,	H	CH	C.H.	H	H	H	Н	pio	
4'-41Y	Pt	0	4'	Ph	н	NO,	н	C,H	C.H.	1 7	H	H	H	9080	
4'-42	Pt	1	4'	Ph	н	H	CHO	H	CH	"	 	Н	H		
4' -42X	Pt	1	4'	Ph	н	H	CH,O	H	CH	 	H	H	H	pio	
4' -42Y	Pt	0	4'	Ph	н	H	СНО	H	CH	H	H		H	ecao	
4'-43	Pt	1	4'	Ph	н	СНО	н	н	CH	H	H	H	H		
4' -43X	Pt	1	4'	Ph	Н	CHO	н	H	CH	H	Н	H	H	pic	
4' -43Y	Pt	٥	4'	Ph	н	СН,О	н	н	CH.	H	H	H		acac	
4'-44	Pt		4'	Ph	Н	CH ₂ O	н	CH	CH,	H	н	H	H		
4' -44X	Pt	1	4'	Ph	Н	СН,О	н	CH,	CH,	н	<u>н</u>	 		plo	
4' -44Y	Pt	٥	4'	Ph	н	сцо	н	CH,	СН	H	н	Н	H	BCBC	
4'-45	Pt	1	4'	Ph	н	CH,O	н	C.H.	СН	н	н	Н .	뉴		
4' -45X	Pt	1	4'	Ph	н	сњо	н	'C₄H₀	СН	н	Н	н	н	plo	
4'-48Y	Pt	0	4'	Ph	н	СНО	н	'C,H	СН	H	Н.	н	н	ACRC	
4' -46	Pt	-	4'	Ph	н	ei(ch')	н	Н	СН	Н	н	н	н	pło	
4' -46X	Pt	1	4'	Ph	Н	SI(CH ₂),	н	Н	СН	н	н	н	н	acac	
4' -46Y	Pt	0	4'	Ph	Н	SI(CH ₂) _o	н	н	СН	н	н	н	н	— T	_ _
4'-47	Pt	1	4'	Ph	Н	81(CH ²),	Н	Н	C.H.	н	н	H	н	plo	
4' -47X 4' -47Y	Pt	-	4'	Ph	Н	Si(CH ₂),	н	н	'C,H,	н	н	H	 	BCBC	
-4/Y	Pt	°	4'	Ph	Н	SI(CH ₂) ₃	н	H	'C,H ₂	н	н	н	H	= 1	

179

[0219]

【表180】

4'-4	Ľ	* 1		Ph	Н	H	BI(CH,	н	Ta	6 H	Н	T H	T H	pło	
4' -48		<u>" </u>		Ph	Н	н	SI(CH)	. н	10	6 H	 	 H	- H		
4'-49	4.	1 0		Ph	Н	H	BI(CH)	. н	CH	√ H	╅	+ +	+ +		т=
4'41	Ľ	1 1		Ph	Н	Н	H	BI(CH,	, a	। ਸ	н	 	+ #		
4'-49	<u> </u>			Ph	Н	н	н	SI(CH,	, CH	, 	+ +	┪	 	9000	····
4'-40			4	Ph	Н	н	н	BI(CH,	, GH	 H	H	+ +	 	+==	
4'-50			4	Ph	н	F	н	8(CH,	. CH	, H	+ #	+ +	 	plo	
4'-60			4'	Ph	Н	F	н	BI(CH ₃)	. CH	, H	H	 H	 H	ecso	
4' -60			4	Ph	Н	F	H	SI(CH,)	, CH	, H	+ +	 H	H	+==	
4' 51			4	Ph	Н	CF.	H	SI(CH,)	, cH	, H	 H	 	 	pło	
4' -51			4'	Ph	Н	CF,	Н	BI(CH,)	. CH	, H	 	╁╫	H	9080	
4'-51	1		4'	Ph	Н	CF.	H	SI(CH,)	. CH	, H	H	++	H	+==	Т=
4'-62			4'	Ph	Н	CF,	н	SI(CH,)	. rc.H	, 	 	Н Н	+ #	plo	<u> </u>
4'-52			4.	Ph	Н	CF,	н	81(CH)	, C.H	Н	H	 	+ ;;		
4'-521			4'	Ph	Н	CF ₃	H	81(CH ₂)	, 'C.H	Н	H	 	"	ecac	T
4'~53			4'	Ph	Н	8I(CH,),	H	F	CH,		H	H	"	- 	
4'-63			4'	Ph	H	8I(CH,),	н	F	CH,		H	H	+ +	BORC	
4' -634			4'	Ph	Н	8I(CH,),	H	F	CH	H	Н	 	H	-	
4'-64			4.	Ph	н	81(CH),	н	F	'C.H		H	Н.	Н	plo	
4' -54X	_		4	Ph	H	SI(CH,),	н	F	'C,H		H	H	 	8080	
4' 54Y	1.		4'	Ph	Н	SI(CH _b),	н	F	'C.H	H	Н	H	H		
4' -55	Pt	1	4'	Ph	Н	BI(CH,),	н	CF.	CH	H	H	H	H	plo	
4' -65X		1	4'	Ph	н	SI(CH,)	н	CF,	CH	H	H	Н.	H	9000	
4' -58Y		0	4'	Ph	Н	Si(CH,),	н	CF.	CH	H	H	H	 	-	
4'-56	Pt	1	4'	Ph	Н	SI(CH,),	н	CF.	C.H.	H	H	Н	Н.	Pio	
4' -56X	Pt	1	4'	Ph	Н	SI(CH,),	н	CF.	C.H.	H	н	Н.	H	8080	
4' -56Y	Pt	0	4.	Ph	н	81(CH,),	н	CF,	'C.H.	н	н	H	H		
4' -87	Pt	1	4'	Ph	SI(CH,),	н	SI(CH,),	н	CH,	H	н	H	H	ple	
4' -57X	Pt	1	4'	Ph	ei(cH²)°	н	BI(CH,),	н	СН	Н	н	Н	H	acac	
4'-57Y	Pt	0	4'	Ph	SI(CH ₂),	н	8I(CH,),	н	сн,	н	н	H	Н.		
4'-68	Pt	'	4'	Ph	SI(CH ₂),	н	SI(CH,),	н	'C,H,	H	H-	H	H	plo	
4'-58X	Pt	'	4.	Ph	si(cH,),	Н	si(ch,),	н	'C,H,	н	H	н	Н	8000	
4' -68Y	Pt	0	4'	Ph	SI(CH,),	н	SI(CH,),	Н	'C,H,	Н	Н	H	Н.		
4'-59	Pt	<u>'</u>	4'	Ph	Н	Н	н	сосн	СН	н	H	н	Н.	Dic	
4' -59X	Pt	1	4'	Ph	н	н	н	COCH	CH,	н	н	н	H	acec	
4'-59Y	Pt	0	4'	Ph	н	н	н	COCH	ан	H	н	н	Н.		
4'-60	Pt	1	4'	Ph	н	н	сосн,	н	СН	н	н	Н	н	pło	
4' -60X	Pt	1	4'	Ph	н	Н	сосн,	Н	СН	н	н	н	H	SCEC	
4' -60Y	Pt	0	4'	, Ph	н	н	сосн	Н	СН	н	н	н	Н.	1	
4'-61X	Pt	1	4'	Ph	Н	сосн,	н	Н	CH,	н	н	н	H	pło	
4' -61X	Pt	- 1	4'	Ph	н	COCH	н	н	CH,	H	н	н	н	acao	
4'-61	Pt	0	4'	Ph	н	COCH	н	H	CH,	H	н	н	н		
	Pt		4	Ph	Н	н	BL		CH ₃	H	H	H	н	pło	
4' -62X	Pt	-	4'	Ph	н	н	BL		СН	H	н	H	н	8000	
4' -62Y	Pt	°	4'	Ph	н	н	BL		СН,	н	н	н	H	— T	
4' -63	Pt	1	4'	Ph	н	н	BL.	 	C.H.	н	Н	н	H	plo	
4' -63X	Pt		4'	Ph	н	н	BL		C,H,	H	ㅠ	н-	н	8080	
4'-63Y	Pt	°	4'	Ph	н	н	BL		C,H,	н	н	Н	H		
							180								

180

【表181】

4'-64	P														
4'-042			4'	Ph	Н Н	BL		н	P	L H	Н	н	Н	plo	
4'-641			+	Ph	H	151L		Н	CH	6 H	Н	H	H	acao	
4'-68			+ +		H	BL		Н	CH	ь н	Н	Н	H	1-	T =
4'-652			+ +	Ph	H	BL		Н	,c'i	6 H	H	Н	Н	plo	
4'-65	1		4	Ph	H	BL		Н	,C*I	4 H	Н	н	H	8080	
4'-66			4	Ph	H	81		Н	,C'1	4 H	Н	Н	H	 -	T
4'-66X			1 4	Ph	H	Н	PL		CH	• Н	Н	н	H	pie	
4' -66Y			4	Ph	Н	H	PL		CH	H	Н	Н	Н	8080	
4'-67	Pi		1	Ph	H	H	PL		CH		H	Н	н	T =	$\Gamma =$
4'-67X	T PE		+	Ph	H	H	PL		,C*H		Н	H	н	pio	
4' -67Y	PI		 	Ph.	"	H	PL		,C'H	ЬН	Н	Н	н	acac	
4'-68	Pi	+-	4.	Ph	H	PL	PL		'C, H		Н	Н	н	-	_
4'-68X	Pt	+-	4'	Ph	Н Н			Н	CH		Н	Н	Н	plo	
4'-68Y	Pi	-	4	Ph	Н	PL		H	CH		Н	Н	н	BOSC	
4'-69	Pt	+	4'	Ph	 	PL		H	CH,		Н	Н	Н	-	
4'-69X	Pt	1	4'	Ph	H -	PL		H	,C'H		Н	Н	Н	ple	
4'-69Y	Pt	10	4	Ph	Н .	PL		H	'C.H		H	Н	Н	BCBC	
4'-70	Pt	1	4'	Ph	Н	H	MEET	Н	,C'H		Н	Н	H	_	_
4' -70X	Pt	1	4	Ph	н	Н.	MEET		CH	H	H	Н	Н	plc	
4' -70Y	Pt	0	4'	Ph	н	 	MEET		CH	H	H	H	Н	ecac	
4'-71	Pì	1	4.	Ph	н	MEET		Н	CH	"	H	н	1 "		_
4'-71X	Pt	1	4'	Ph	н	MER1		н	CH	 	H	H	H	ple	
4'-714	Pt	0	4'	Ph	н	MEE1		H	CH	H	<u>"</u>	H	H	*cac	
4'-72	Pt	1	4'	Ph	н	H	MEE2		СН	H	н	" H	Н	plo	
4'-72X	Pt	1	4'	Ph	н	н	MEE2		CH	H	н	H	 	2000	
4' -72Y	Pt	0	4'	Ph	н	н	MEE2		CH	н	H	Н Н	Н.		
4'-73	Pt	-	4'	Ph	н	MEE2		н	CH.	н	H	Н	H	ple	
4' -73X	Pt	'	4	Ph	н	MEE2		H	아	H	H	н	H	BCBG	
4' -73Y	Pt	٥	4'	Ph	н	MEE2		н	СН	H	н	н	H		
4'-74X	Pt	1	4'	Ph	н	н	PA1		СН	Н	н	н	н	pla	
4'-747	Pt	1	4'	Ph	н	Н	PA1		CH,	H	H	H	н	acac	
4'-76	Pt Pt	0	4'	Ph	Ŧ	Н	PA1		СН	н	н	H	н		
4'-78X	Pt	1	4'	Ph	н	PA1		Н	СН	н	н	н	н	plo	
4'-75Y	Pt	,	4'	Ph	н	PA1		Н	СН	н	н	н	н	acec	\dashv
4'-76	Pt	7	4'	Ph	н Т	PA1		Н	CH,	н	Н	н	н	= 1	
4' -76X	Pt	-	4'	Ph	-	н	PA2		CH,	Н	Н	H	н	pio	
4' -76Y	Pt	-	4'	Ph	н	н	PA2		CH	Н	Н	н	н	acac	
4'-77	Pt	- -	4'	Ph	н	H	PAZ		СН	Н	Н	н	н	- 1	-
4' -77X	Pt		4'	Ph	- 	PA2		Н	다	н	н	Н	н	pio	
4' -77Y	Pt	0	4'	Ph	" Н	PA2		н	СН	H	н	· H	н	ecac	
4'-78	Pt	7	4	Ph	н	H	EA1	н	CH,	н	Н	Н	Н		=
4'-78X	Pt	1	4'	Ph	Н Н	н н	EA1		CH ₂	н	Н	Ι	Н	pla	
4'-78Y	Pt	0	4'	Ph	H	н	EA1		CH,	н	<u> </u>	Н	Н	8080	
4'-79	Pt	7	4'	Ph	Н .	EA2	 -	н	땅	H	H	н	н	-	
4' -79X	Pt	1	4'	Ph	H	EA2		Н.	CH	H	H	н		ple	
4' -79Y	Pt	0	4'	Ph	H	EA2		H	CH	H	-	Н		acac	
							L						Н		

[0221]

【表182】

	4'-80	Pi	1 1	1 4'	Ph	Тн	7	1								
				<u>.</u>								Н	н	Н	plo	
A'-01 Pi A' Ph H ME		1		<u> </u>			↓	╄		CH	Н	Н	Н	Н	8080	
1			 					ME		CH	Н	Н	Н	H	=	T =
1	L	1	┺			 				CH,	H	H	Н	H	pla	
		 			11		↓			CH	Н	Н	Н	Н	8080	
1						 			н	CH	Н	Н	Н	Н	=	T = -
1						<u> </u>		1		CH	Н	H	Н	н	pio	
4'-83 Pi 1 4' Ph		1		<u> </u>			└	AT		CH	Н	Н	Н	н	9000	
4'-63X Pi		_						AT		CH,	Н	H	Н	Н	-	T =
4'-85Y P 0			<u> </u>						Н	СН	H	H	H	Н	pio	
A'-84 Pi				<u> </u>					н	CH,	H	Н	Н	Н	8080	
4'-84X P1 1 4' Ph		<u> </u>							H	СН	Н	н	н	н	_	T -
**-BAY P; 1 4' Ph H N MEB; CH, H H H H D; CH, H H H D; CH, H H H H D; CH, H H H H D; CH, H H H H CH, CH, CH, CH, CH, CH, CH,						 -		ME81		CH,	H	Н	н	н	pło	<u> </u>
4'-85X Pl 1 4' Ph H MESI		_			1					CH	Н	H	н	н	8000	
A'-85X Pi		-					<u> </u>	MES 1		CH	Н	Н	н	Н	=	T =
1									Н	сн,	н	Н	Н	Н	plo	
A'-86X Pi									Н	CH	Н	Н	н	н	0080	
4'-86X Pt 1 4' Ph H H ME92 CH, H H H H Occorded		┞							Н	CH,	н	Н	н	н	_	 -
1			ļ							CH,	Н	н	Н	н	pic	
4'-87 Pt 1 4' Ph H MES2										CH	Н	Н	Н	н	8080	
4'-87X Pt 1 4' Ph H MES2							<u> </u>	MES2		다	Н	H	Н	н	-	-
A'-97Y Pr O A' Ph H MES2 H CH ₅ H H H H H CH ₅ H H H H H H H H H		_							Н	CH,	Н	H	Н	Н	pio	
4'-88 Pt 1 4' Ph H H P81									Н	CH,	н	Н	Н	Н	acac	
4'-88X Pl 1 4' Ph H H P81 CH, H H H H P62 4'-88Y Pl 0 4' Ph H P81 CH, H H H H H P61 4'-89 Pl 1 4' Ph H P81 CH, H H H H H P61 4'-89 Pl 1 4' Ph H P81 H CH, H H H H H P62 4'-89 Pl 1 4' Ph H P81 H CH, H H H H H P62 4'-80 Pl 1 4' Ph H P81 H P82 CH, H H H H H P62 4'-90 Pl 1 4' Ph H H P82 CH, H H H H H P62 4'-90 Pl 1 4' Ph H P82 CH, H H H H H P62 4'-90 Pl 1 4' Ph H P82 CH, H H H H H P62 4'-90 Pl 1 4' Ph H P82 CH, H H H H H P62 4'-90 Pl 1 4' Ph H P82 CH, H H H H H P62 4'-90 Pl 1 4' Ph H P82 CH, H H H H H CH, H P62 4'-90 Pl 0 4' Ph H P82 H CH, H H H H H CH, CH, CH, H H H H CH, CH,									н	CH	Н	H	н	н	-	T -
4'-88Y Pt 0 4' Ph H H PS1 CH, H H H H H COS 4'-89 Pt 1 4' Ph H PS1 H CH, H H H H H COS 4'-89 Pt 1 4' Ph H PS1 H CH, H H H H H COS 4'-89 Pt 1 4' Ph H PS1 H CH, H H H H COS 4'-89 Pt 0 4' Ph H PS1 H CH, H H H H COS 4'-90 Pt 1 4' Ph H PS2 CH, H H H H H COS 4'-90 Pt 1 4' Ph H H PS2 CH, H H H H H COS 4'-90 Pt 1 4' Ph H H PS2 CH, H H H H H COS 4'-90 Pt 0 4' Ph H H PS2 CH, H H H H H COS 4'-91 Pt 0 4' Ph H PS2 CH, H H H H H COS 4'-91 Pt 1 4' Ph H PS2 CH, H H H H H COS 4'-91 Pt 1 4' Ph H PS2 CH, H H H H H COS 4'-91 Pt 1 4' Ph H PS2 CH, H H H H H COS 4'-91 Pt 1 4' Ph H PS2 CH, H H H H H COS 4'-92 Pt 1 4' Ph H PS2 CH, H H H H H COS 4'-92 Pt 1 4' Ph H BAL1 CH, H H H H COS 4'-93 Pt 1 4' Ph H BAL1 CH, H H H H H COS 4'-93 Pt 1 4' Ph H BAL1 CH, H H H H H COS 4'-93 Pt 1 4' Ph H BAL1 CH, H H H H H COS 4'-93 Pt 1 4' Ph H BAL1 CH, H H H H H COS 4'-94 Pt 1 4' Ph H BAL1 CH, H H H H H COS 4'-94 Pt 1 4' Ph H BAL1 CH, H H H H H COS 4'-94 Pt 1 4' Ph H BAL2 CH, H H H H H COS 4'-95 Pt 1 4' Ph H BAL2 CH, H H H H H COS 4'-95 Pt 1 4' Ph H BAL2 CH, H H H H H COS 4'-95 Pt 1 4' Ph H BAL2 CH, H H H H H H COS 4'-95 Pt 1 4' Ph H BAL2 CH, H H H H H COS 4'-95 Pt 1 4' Ph H BAL2 CH, H H H H H H COS 4'-95 Pt 1 4' Ph H BAL2 CH, H H H H H H COS 4'-95 Pt 1 4' Ph H BAL2 CH, H H H H H H COS 4'-95 Pt 1 4' Ph H BAL2 CH, H H H H H H COS 4'-95 Pt 1 4' Ph H BAL2 CH, H H H H H H COS 4'-95 Pt 1 4' Ph H BAL2 CH, H H H H H H COS 4'-95 Pt 1 4' Ph H BAL2 CH, H H H H H H COS 4'-95 Pt 1 4' Ph H BAL2 CH, H H H H H H COS 4'-95 Pt 1 4' Ph H BAL2 CH, H H H H H H COS 4'-95 Pt 1 4' Ph H BAL2 CH, H H H H H H COS 4'-95 Pt 1 4' Ph H BAL2 CH, H H H H H H COS 4'-95 Pt 1 4' Ph H BAL2 CH, H H H H H H COS 4'-95 Pt 1 4' Ph H BAL2 CH, H H H H H H COS 4'-95 Pt 1 0 4' Ph H BAL2 CH, H H H H H H COS										1 -	Н	Н	Н	н	pio	
4'-89 Pt 1 4' Ph H PS1 H CH, H H H H Ple 4'-89 Pt 1 4' Ph H PS1 H CH, H H H H Ple 4'-89 Pt 1 4' Ph H PS1 H CH, H H H H Ple 4'-89 Pt 1 4' Ph H PS1 H CH, H H H H Ple 4'-89 Pt 1 4' Ph H PS2 CH, H H H H H Ple 4'-90 Pt 1 4' Ph H H PS2 CH, H H H H H Ple 4'-90 Pt 1 4' Ph H PS2 CH, H H H H H Ple 4'-90 Pt 1 4' Ph H PS2 CH, H H H H H Ple 4'-91 Pt 1 4' Ph H PS2 CH, H H H H H Ple 4'-91 Pt 1 4' Ph H PS2 CH, H H H H H Ple 4'-91 Pt 1 4' Ph H PS2 H CH, H H H H Ple 4'-91 Pt 1 4' Ph H PS2 H CH, H H H H Ple 4'-91 Pt 1 4' Ph H PS2 H CH, H H H H H Ple 4'-92 Pt 1 4' Ph H BAL1 CH, H H H H R GOOD 4'-93 Pt 1 4' Ph H BAL1 CH, H H H H Ple 4'-93 Pt 1 4' Ph H BAL1 CH, H H H H Ple 4'-93 Pt 1 4' Ph H BAL1 CH, H H H H Ple 4'-94 Pt 1 4' Ph H BAL1 CH, H H H H Ple 4'-94 Pt 1 4' Ph H BAL1 CH, H H H H H R GOOD 4'-94 Pt 1 4' Ph H BAL1 CH, H H H H H R GOOD 4'-95 Pt 1 4' Ph H BAL1 CH, H H H H H R GOOD 4'-96 Pt 1 4' Ph H BAL2 CH, H H H H H R GOOD 4'-96 Pt 1 4' Ph H BAL2 CH, H H H H H R GOOD 4'-96 Pt 1 4' Ph H H BAL2 CH, H H H H H R GOOD 4'-96 Pt 1 4' Ph H H BAL2 CH, H H H H H H Plo 4'-96 Pt 1 4' Ph H H BAL2 CH, H H H H H H Plo 4'-96 Pt 1 4' Ph H H BAL2 CH, H H H H H H Plo 4'-96 Pt 1 4' Ph H H BAL2 CH, H H H H H H Plo 4'-96 Pt 1 4' Ph H H BAL2 CH, H H H H H H Plo 4'-96 Pt 1 4' Ph H H BAL2 CH, H H H H H H Plo 4'-96 Pt 1 4' Ph H H BAL2 CH, H H H H H H Plo 4'-96 Pt 1 4' Ph H H BAL2 CH, H H H H H H Plo 4'-96 Pt 1 4' Ph H H BAL2 CH, H H H H H H Plo 4'-96 Pt 1 4' Ph H H BAL2 CH, H H H H H H Plo 4'-96 Pt 1 4' Ph H H BAL2 CH, H H H H H H Plo 4'-96 Pt 1 4' Ph H H BAL2 CH, H H H H H H Plo 4'-96 Pt 1 4' Ph H H BAL2 CH, H CH, H H H H H Plo 4'-96 Pt 1 4' Ph H H BAL2 CH, H CH, H H H H H H Plo 4'-96 Pt 1 4' Ph H H BAL2 CH, H CH, H H H H H H Plo										СН	H	н	Н	H	8090	
4'-88X Pt 1 4' Ph H PS1 H CH, H H H H PD0 4'-88Y Pt 0 4' Ph H PS1 H CH, H H H H H COSE 4'-89Y Pt 0 4' Ph H PS1 H CH, H H H H H COSE 4'-89X Pt 1 4' Ph H PS1 H CH, H H H H H PD0 4'-90X Pt 1 4' Ph H H PS2 CH, H H H H H PD0 4'-90X Pt 1 4' Ph H H PS2 CH, H H H H H PD0 4'-90X Pt 1 4' Ph H PS2 CH, H H H H H PD0 4'-90Y Pt 0 4' Ph H PS2 H CH, H H H H H PD0 4'-91X Pt 1 4' Ph H PS2 H CH, H H H H H PD0 4'-91X Pt 1 4' Ph H PS2 H CH, H H H H H PD0 4'-91X Pt 1 4' Ph H PS2 H CH, H H H H H PD0 4'-91X Pt 1 4' Ph H PS2 H CH, H H H H H PD0 4'-91X Pt 1 4' Ph H PS2 H CH, H H H H H PD0 4'-91X Pt 1 4' Ph H PS2 H CH, H H H H H PD0 4'-92X Pt 1 4' Ph H H BAL1 CH, H H H H H PD0 4'-92X Pt 1 4' Ph H BAL1 CH, H H H H H PD0 4'-93X Pt 1 4' Ph H BAL1 CH, H H H H H PD0 4'-93X Pt 1 4' Ph H BAL1 H CH, H H H H H CRO 4'-93Y Pt 0 4' Ph H BAL1 H CH, H H H H H CRO 4'-93Y Pt 0 4' Ph H BAL1 CH, H H H H H PD0 4'-94X Pt 1 4' Ph H BAL1 CH, H H H H H CRO 4'-94X Pt 1 4' Ph H BAL2 CH, H H H H H CRO 4'-94Y Pt 0 4' Ph H BAL2 CH, H H H H H CRO 4'-95X Pt 1 4' Ph H BAL2 CH, H H H H H CRO 4'-95X Pt 1 4' Ph H BAL2 CH, H H H H H PD0 4'-95X Pt 1 4' Ph H BAL2 CH, H H H H H PD0 4'-95X Pt 1 4' Ph H BAL2 CH, H H H H H PD0 4'-95X Pt 1 4' Ph H BAL2 CH, H H H H H PD0 4'-95X Pt 1 4' Ph H BAL2 CH, H H H H H PD0				<u>i</u>				PS1		СН	н	Н	Н	н		
4'-89Y Pt 0 4' Ph H PS1 H Ctt, H H H H H Cccc 4'-90 Pt 1 4' Ph H H PS2 Ctt, H H H H H Pic 4'-90 Pt 1 4' Ph H H PS2 Ctt, H H H H H Pic 4'-90 Pt 1 4' Ph H H PS2 Ctt, H H H H H Pic 4'-90 Pt 1 4' Ph H H PS2 Ctt, H H H H H Pic 4'-90 Pt 1 4' Ph H H PS2 Ctt, H H H H H Pic 4'-90 Pt 0 4' Ph H PS2 Ctt, H H H H H Pic 4'-91 Pt 1 4' Ph H PS2 H Ctt, H H H H H Pic 4'-91 Pt 1 4' Ph H PS2 H Ctt, H H H H H Pic 4'-91 Pt 0 4' Ph H PS2 H Ctt, H H H H H Pic 4'-91 Pt 0 4' Ph H PS2 H Ctt, H H H H H Pic 4'-92 Pt 1 4' Ph H H BAL1 Ctt, H H H H H Pic 4'-92 Pt 1 4' Ph H H BAL1 Ctt, H H H H H Pic 4'-93 Pt 1 4' Ph H BAL1 Ctt, H H H H H Pic 4'-93 Pt 1 4' Ph H BAL1 H Ctt, H H H H H Pic 4'-93 Pt 1 4' Ph H BAL1 H Ctt, H H H H H Pic 4'-93 Pt 1 4' Ph H BAL1 H Ctt, H H H H H Pic 4'-93 Pt 1 4' Ph H BAL1 H Ctt, H H H H H Pic 4'-94 Pt 1 4' Ph H BAL1 H Ctt, H H H H H Pic 4'-94 Pt 1 4' Ph H BAL2 Ctt, H H H H H Pic 4'-95 Pt 1 4' Ph H BAL2 Ctt, H H H H H Pic 4'-95 Pt 1 4' Ph H BAL2 Ctt, H H H H H Pic 4'-95 Pt 1 4' Ph H BAL2 Ctt, H H H H H Pic 4'-95 Pt 1 4' Ph H BAL2 Ctt, H H H H H Pic 4'-95 Pt 1 4' Ph H BAL2 Ctt, H H H H H Pic 4'-95 Pt 1 4' Ph H BAL2 H Ctt, H H H H H Pic 4'-95 Pt 1 4' Ph H BAL2 Ctt, H H H H H Pic 4'-95 Pt 1 4' Ph H BAL2 H Ctt, H H H H H Pic						<u> </u>				CH	н	H	Н	н	pic	
4'-90 Pt 1 4' Ph H H PS2 CH, H H H H P DEC 4'-90X Pt 1 4' Ph H H PS2 CH, H H H H H DEC 4'-90Y Pt 0 4' Ph H H PS2 CH, H H H H H DEC 4'-91Y Pt 0 4' Ph H PS2 CH, H H H H H DEC 4'-91X Pt 1 4' Ph H PS2 H CH, H H H H H DEC 4'-91Y Pt 0 4' Ph H PS2 H CH, H H H H H DEC 4'-91Y Pt 0 4' Ph H PS2 H CH, H H H H H DEC 4'-92Y Pt 1 4' Ph H H BAL1 CH, H H H H H DEC 4'-92Y Pt 0 4' Ph H BAL1 CH, H H H H H DEC 4'-93X Pt 1 4' Ph H BAL1 CH, H H H H H DEC 4'-93X Pt 1 4' Ph H BAL1 H CH, H H H H DEC 4'-93Y Pt 0 4' Ph H BAL1 H CH, H H H H DEC 4'-93Y Pt 0 4' Ph H BAL1 CH, H H H H H DEC 4'-94Y Pt 0 4' Ph H BAL1 H CH, H H H H DEC 4'-94Y Pt 0 4' Ph H BAL1 H CH, H H H H DEC 4'-94Y Pt 0 4' Ph H BAL2 CH, H H H H H DEC 4'-94Y Pt 0 4' Ph H BAL2 CH, H H H H H DEC 4'-95Y Pt 0 4' Ph H BAL2 CH, H H H H H DEC 4'-95Y Pt 0 4' Ph H BAL2 H CH, H H H H DEC 4'-95Y Pt 0 4' Ph H BAL2 H CH, H H H H H DEC 4'-95Y Pt 0 4' Ph H BAL2 H CH, H H H H H DEC 4'-95Y Pt 0 4' Ph H BAL2 H CH, H H H H H DEC 4'-95Y Pt 0 4' Ph H BAL2 H CH, H H H H H DEC 4'-95Y Pt 0 4' Ph H BAL2 H CH, H H H H H DEC 4'-95Y Pt 0 4' Ph H BAL2 H CH, H H H H H DEC				<u> </u>						CH	Н	I	Н	н	8080	
4'-90X Pt 1 4' Ph H H PS2 CH, H H H H Pic 4'-90Y Pt 0 4' Ph H H PS2 CH, H H H H H Pic 4'-91Y Pt 1 4' Ph H PS2 H CH, H H H H Pic 4'-91Y Pt 0 4' Ph H PS2 H CH, H H H H P PS2 4'-91Y Pt 0 4' Ph H PS2 H CH, H H H H P PS2 4'-91Y Pt 0 4' Ph H PS2 H CH, H H H H P PS2 4'-92Y Pt 1 4' Ph H H BAL1 CH, H H H H P PS2 4'-92Y Pt 0 4' Ph H BAL1 CH, H H H H P PS2 4'-93Y Pt 1 4' Ph H BAL1 CH, H H H H P PS2 4'-93Y Pt 1 4' Ph H BAL1 H CH, H H H H P PS2 4'-93Y Pt 1 4' Ph H BAL1 H CH, H H H H P PS2 4'-93Y Pt 0 4' Ph H BAL1 H CH, H H H H P PS2 4'-93Y Pt 0 4' Ph H BAL1 H CH, H H H H P PS2 4'-94Y Pt 0 4' Ph H BAL1 H CH, H H H H H P PS2 4'-94Y Pt 1 4' Ph H BAL2 CH, H H H H H P PS2 4'-95Y Pt 0 4' Ph H BAL2 CH, H H H H H P PS2 4'-95Y Pt 0 4' Ph H BAL2 CH, H H H H H P PS2 4'-95Y Pt 0 4' Ph H BAL2 CH, H H H H H P PS2 4'-95Y Pt 0 4' Ph H BAL2 CH, H H H H H P PS2 4'-95Y Pt 0 4' Ph H BAL2 CH, H H H H H H PS2 4'-95Y Pt 0 4' Ph H BAL2 CH, H H H H H H PS2 4'-95Y Pt 0 4' Ph H BAL2 CH, H H H H H H PS2 4'-95Y Pt 0 4' Ph H BAL2 CH, H H H H H H PS2 4'-95Y Pt 0 4' Ph H BAL2 CH, H H H H H H PS2 4'-95Y Pt 0 4' Ph H BAL2 CH, H H H H H H PS2 4'-95Y Pt 0 4' Ph H BAL2 CH, H H H H H H H PS2 4'-95Y Pt 0 4' Ph H BAL2 CH, H H H H H H H PS2 4'-95Y Pt 0 4' Ph H BAL2 CH, H CH, H H H H H H BAL2 4'-95Y Pt 0 4' Ph H BAL2 CH, H H H H H H H BAL2 4'-95Y Pt 0 4' Ph H BAL2 CH, H H H H H H H BAL2 4'-95Y Pt 0 4' Ph H BAL2 CH, H H H H H H H BAL2 4'-95Y Pt 0 4' Ph H BAL2 CH, H H H H H H H BAL2 4'-95Y Pt 0 4' Ph H BAL2 CH, H CH, H H H H H H BAL2 4'-95Y Pt 0 4' Ph H BAL2 CH, H H H H H H H BAL2 4'-95Y Pt 0 4' Ph H BAL2 CH, H H H H H H H BAL2 4'-95Y Pt 0 4' Ph H BAL2 CH, H H H H H H H BAL2 4'-95Y Pt 0 4' Ph H H BAL2 CH, H H H H H H H BAL2 4'-95Y Pt 0 4' Ph H H BAL2 CH, H H H H H H H H BAL2 4'-95Y Pt 0 4' Ph H H BAL2 CH, H H H H H H H BAL2 4'-95Y Pt 0 4' Ph H H BAL2	L								_ н	CH	н	H	Н	Н		_
A'-90Y Pt O A' Ph H H PS2 CH ₅ H H H H H						L				СН	н	Н	Н	н	pic	
4'-91 Pt 1 4' Ph H PS2											н	x	H	Н	BCQC	
4'-91X Pt 1 4' Ph H PS2 H CH ₅ H H H H H Plo 4'-91Y Pt 0 4' Ph H PS2 H CH ₅ H H H H H Accor 4'-91Y Pt 0 4' Ph H PS2 H CH ₅ H H H H H H Plo 4'-92 Pt 1 4' Ph H H BAL1 CH ₅ H H H H H Plo 4'-92Y Pt 0 4' Ph H BAL1 CH ₅ H H H H H Plo 4'-93Y Pt 1 4' Ph H BAL1 CH ₅ H H H H H Plo 4'-93Y Pt 1 4' Ph H BAL1 H CH ₅ H H H H H Plo 4'-93Y Pt 0 4' Ph H BAL1 H CH ₅ H H H H H Plo 4'-93Y Pt 0 4' Ph H BAL1 H CH ₅ H H H H H Plo 4'-93Y Pt 0 4' Ph H BAL1 H CH ₅ H H H H H Plo 4'-94Y Pt 0 4' Ph H BAL1 H CH ₅ H H H H H H CH ₅ H H H H H CH ₅ H H H H H CH ₅ H H H H H CH ₅ H H H H H CH ₅ H H H H H CH ₅ H H H H H CH ₅ H H H H H CH ₅ H H H H H CH ₅ H H H H H CH ₅ H H H H H CH ₅ H H H H H CH ₅ H H H H H CH ₅ H H H H H CH ₅ H H H H H CH ₅ H H H H H CH ₅ H H H H H CH ₅ H H H H H H CH ₅ H H H H H H CH ₅ H H H H H H CH ₅ H CH ₅ H H H H H H CH ₅ H H H H H H CH ₅ H H H H H H CH ₅ H H H H H H CH ₅ H H H H H H CH ₅ H H H H H H CH ₅ H H H H H H CH ₅ H H H H H H CH ₅ H H H H H H CH ₅ H H H H H H CH ₅ H H H H H H CH ₅ H H H H H H CH ₅ H H H H H H CH ₅ H H H H H H CH ₅ H H H H H H H CH ₅ H H H H H H H CH ₅ H H H H H H H CH ₅ H CH ₅ H H H H H H H CH ₅ H CH ₅ H H H H H H H CH ₅ H CH ₅ H H H H H H H CH ₅ H CH ₅ H H H H H H H CH ₅ H CH ₅ H H H H H H H H CH ₅ H CH ₅ H H H H H H H CH ₅ H CH ₅ H H H H H H H CH ₅ H CH ₅ H H H H H H H CH ₅ H CH ₅ H H H H H H H CH ₅ H CH ₅ H H H H H H H H CH ₅ H CH ₅ H H H H H H H H CH ₅ H CH ₅ H H H H H H H H CH ₅ H CH ₅ H H H H H H H H CH ₅ H CH ₅ H H H H H H H H CH ₅ H CH ₅ H H H H H H H H CH ₅ H CH ₅ H H H H H H H H CH ₅ H CH ₅ H H H H H H H H CH ₅ H CH ₅ H H H H H H H H H CH ₅ H CH ₅ H H H H H H H H H CH ₅ H CH ₅ H H H H H H H H H CH ₅ H CH ₅ H H H H H H H H H CH ₅ H CH ₅ H H H H H H H H H H CH ₅ H CH ₅ H H H H H H H H H CH ₅ H CH ₅ H H H H H H H H CH ₅ H CH ₅ H H H H H H H H H H CH ₅ H CH ₅ H H H H H H H H CH ₅ H CH ₅ H H H H H H H H CH ₅ H CH ₅ H H CH ₅ H H H H H H H CH ₅ H CH ₅ H CH ₅ H H H H H H H H CH ₅ H CH ₅ H C								PS2		انا			Н	Н	_	_
4'-91Y Pt 0 4' Ph H PS2 H CH ₆ H H H H H according to the second of the													н	Н	pic	
4'-92 Pt 1 4' Ph H H BAL1 CH ₃ H H H H H Dio 4'-92Y Pt 0 4' Ph H BAL1 CH ₃ H H H H H Dio 4'-93Y Pt 1 4' Ph H BAL1 CH ₃ H H H H H Dio 4'-93Y Pt 0 4' Ph H BAL1 H CH ₃ H H H H H Dio 4'-93Y Pt 0 4' Ph H BAL1 H CH ₃ H H H H H Dio 4'-93Y Pt 0 4' Ph H BAL1 H CH ₃ H H H H H Dio 4'-94Y Pt 0 4' Ph H BAL1 H CH ₃ H H H H H H CH ₃ H CH ₃ H H H H H H CH ₃ H CH ₃ H H H H H H CH ₃ H CH ₃ H H H H H H CH ₃ H CH ₃ H H H H H H CH ₃ H CH ₃ H H H H H H CH ₃ H CH ₃ H H H H H H CH ₃ H CH ₃ H H H H H H CH ₃ H CH ₃ H H H H H H CH ₃ H CH ₃ H H H H H H CH ₃ H CH ₃ H H H H H H CH ₃ H CH ₃ H H H H H H CH ₃ H CH ₃ H H H H H H CH ₃ H CH ₃ H H H H H H CH ₃ H CH ₃ H H H H H H CH ₃ H CH ₃ H H H H H H CH ₃ H CH ₃ H H H H H H H CH ₃ CO CH ₃ H H H H H H H CH ₃ CO CH ₃ H H H H H H H CH ₃ CO CH ₃ CH ₃ H H H H H H H CH ₃ CO CH ₃ CH		\vdash										н	н	H	acac	
4'-92X Pt 1 4' Ph H H BAL1 CH ₃ H H H H Plo 4'-92Y Pt 0 4' Ph H H BAL1 CH ₃ H H H H H acac 4'-93 Pt 1 4' Ph H BAL1 H CH ₃ H H H H H Plo 4'-93X Pt 1 4' Ph H BAL1 H CH ₃ H H H H H Plo 4'-93Y Pt 0 4' Ph H BAL1 H CH ₃ H H H H H CH ₃ CH ₃ H H H H H CH ₃ CH								لحبيح	Н				Н	Н		-
4'-92Y Pt O 4' Ph H H BAL1 CH ₃ H H H H H Bacac 4'-93Y Pt O 4' Ph H BAL1 CH ₃ H H H H H H Placac 4'-93 Pt 1 4' Ph H BAL1 H CH ₃ H H H H H Placac 4'-93Y Pt O 4' Ph H BAL1 H CH ₃ H H H H H Placac 4'-94Y Pt O 4' Ph H BAL2 CH ₃ H H H H H Placac 4'-94Y Pt O 4' Ph H BAL2 CH ₃ H H H H H CH ₃ H H H H Placac 4'-94Y Pt O 4' Ph H BAL2 CH ₃ H H H H H CH ₃ H H H H CH ₃ H H H H H CH ₃ CH ₃ H CH ₃ H H H H H CH ₃ CH ₃ CH ₃ H CH ₃ H H H H CH ₃ C													Н	H	ple	
4'-93 Pt 1 4' Ph H BAL1 H CH ₅ H H H H H Place 4'-93Y Pt 0 4' Ph H BAL1 H CH ₅ H H H H H H CH ₅ H H H H H CH ₅ H H H H CH ₅ H H H H CH ₅ H H H H CH ₅ H H H CH ₅ H H H CH ₅ H H H CH ₅ H H H CH ₅ H H H CH ₅ H H H CH ₅ H H H CH ₅ H H H CH ₅ H H H CH ₅ H H H CH ₅ H H H CH ₅ H H H CH ₅ H H H CH ₅ H H H H CH ₅ C CH ₅ H H H H CH ₅ C CH ₅ H H H H CH ₅ C CH ₅ H CH ₅ H CH ₅ C CH ₅ H H H CH ₅ C CH ₅ H H CH ₅ H CH ₅ C CH ₅ H H CH ₅ C CH ₅ H H CH ₅ C CH ₅ H H CH ₅ C CH ₅ H H CH ₅ C C CH ₅ C CH ₅ C C CH ₅ C C C C C C C C C C C C C C C C C C C													н	н	BCBC	
4'-83X Pt 1 4' Ph H BAL1 H CH ₅ H H H H H plo 4'-83Y Pt 0 4' Ph H BAL1 H CH ₅ H H H H H Geso 4'-93Y Pt 0 4' Ph H BAL1 H CH ₅ H H H H H F CH ₅ H H H H H H CH ₅ H H H H H CH ₅ H H H H H CH ₅ H H H H H CH ₅ H H H H H CH ₅ H H H H H CH ₅ H H H H H CH ₅ H H H H H CH ₅ H H H H H CH ₅ H H H H H CH ₅ H CH ₅ H H H H H CH ₅ H CH ₅ H H H H H CH ₅ H CH ₅ H H H H H CH ₅ H H H H H CH ₅ H CH ₅ H H H H H CH ₅ H CH ₅ H H H H H CH ₅ H H H H H CH ₅ H CH ₅ H H H H H H CH ₅ H CH ₅ H H H H H H CH ₅ H H H H H H CH ₅ H CH ₅ H H H H H H CH ₅ H CH ₅ H H H H H H CH ₅ H H CH ₅ H H H H H H CH ₅ H H CH ₅ H H H H H H CH ₅ H H H H H H CH ₅ H H CH ₅ H H H H H H CH ₅ H H CH ₅ H H H H H H CH ₅ H H CH ₅ H H H H H H H CH ₅ H H CH ₅ H H H H H H H CH ₅ H H H H H H H CH ₅ H H CH ₅ H H H H H H H CH ₅ H H H H H H H CH ₅ H H H H H H H CH ₅ H H H H H H H CH ₅ H H CH ₅ H H H H H H H CH ₅ H H H H H H H CH ₅ H H H H H H H H CH ₅ H H H H H H H H CH ₅ H H H H H H H H H CH ₅ H H H H H H H H H CH ₅ H H H H H H H H H CH ₅ H H H H H H H H H CH ₅ H H CH ₅ H H H H H H H H CH ₅ H H H H H H H H H CH ₅ H H CH ₅ H H H H H H H H CH ₅ H H H H H H H H H CH ₅ H H CH ₅ H H H H H H H H H CH ₅ H H H H H H H H H CH ₅ H CH ₅ H H H H H H H H H H CH ₅ H CH ₅ H H H H H H H H H CH ₅ H CH ₅ H H H H H H H H H CH ₅ H CH ₅ H H CH ₅ H H H H H H H H H CH ₅ H CH ₅ H CH ₅ H CH ₅ H H H H H H H H H CH ₅								BAL1		<u> </u>			н	н		-
4'-93Y Pt 0 4' Ph H BAL1 H CH ₃ H H H H H = ceac 4'-94 Pt 1 4' Ph H H BAL2 CH ₃ H H H H H FAL2 4'-94X Pt 1 4' Ph H H BAL2 CH ₃ H H H H H Gasa 4'-94Y Pt 0 4' Ph H H BAL2 CH ₃ H H H H H CH ₃ CH ₃ H H H H CH ₃ H CH ₃ H H H CH ₃ H CH ₄ H H CH ₄ H H CH ₅ H CH ₅ H H CH ₅ H H CH ₅ H H CH ₅ H H CH ₅ H H CH ₅ H H CH ₅ H H CH ₅ H H CH ₅ H H CH ₅ H H CH ₅ H H CH ₅ H H CH ₅ H H CH ₅ H H CH ₅ H H CH ₅ H H H H H CH ₅ CASA	L												Н	н	pia	
4'-94 Pt 1 4' Ph H H BAL2 CH ₃ H H H H H Ph = - 4'-94X Pt 1 4' Ph H H BAL2 CH ₃ H H H H H Ph = - 4'-94X Pt 1 4' Ph H H BAL2 CH ₃ H H H H H A coso 4'-94Y Pt 0 4' Ph H BAL2 CH ₃ H H H H H 4'-95 Pt 1 4' Ph H BAL2 H CH ₃ H H H H Ph = - 4'-95 Pt 1 4' Ph H BAL2 H CH ₃ H H H H H CH ₃ H CH ₄ H H H H RAL2	LI												Н	н	8080	
4'-94X Pt 1 4' Ph H H BAL2 CH, H H H H GCS 4'-94Y Pt 0 4' Ph H H BAL2 CH, H H H H H CCS 4'-95Y Pt 1 4' Ph H BAL2 H CH, H H H H Plc 4'-95X Pt 1 4' Ph H BAL2 H CH, H H H H GCS 4'-95Y Pt 0 4' Ph H BAL2 H CH, H H H H GCS 4'-95Y Pt 0 4' Ph H BAL2 H CH, H H H H GCS	L1								н					Н	_	-
4'-94Y Pt 0 4' Ph H H BAL2 CH, H H H H GESO 4'-95 Pt 1 4' Ph H BAL2 H CH, H H H H Plc 4'-95 Pt 1 4' Ph H BAL2 H CH, H H H H H Plc 4'-95 Pt 0 4' Ph H BAL2 H CH, H H H H H GESO	LI												н	н	pic	
4'-95 Pt 1 4' Ph H BAL2													H	Н	9080	
4'-95X Pt 1 4' Ph H BAL2 H CH, H H H H plo 4'-95Y Pt 0 4' Ph H BAL2 H CH, H H H H Bacao		_						BAL2			I		Н	Н	-	
4'-95Y Pt 0 4' Ph H PAI2 H CH, H H H H ecac	L1										1		Н	н	plc	
														н	acac	
	L						BALZ		Н	CH.	н	н	н	н		

[0222]

【表183】

4'-96	1 64	r .	1 4	T ==					_						
4'-96X	Pt	1	4'	Ph	Н	н	MEXI		CH,	H	H	H	H	plo	
	PI	1	4	Ph	н	Н	MEK1		CH.	H	Н	Н	H	8080	
4'-96Y	Pt	0	4'	Ph	н	H	MEKI		CH.	Н	Н	Н	H	-	T -
4'-97	Pt	1	4	Ph	н	MEK1		Н	CH	Н	Н	н	H	pla	
4' -97X	Pt	<u>'</u>	4'	Ph	Н	MEKT		H	CH,	Н	Н	Н	H	8000	
4' -97Y	Pt	ı °	4'	Ph	Н Н	MEKT		Н	СН	Н	н	н	н	-	T =
4'-98	Pt	1	4'	Ph	H	Н	MEK2		CH	·Н	н	н	н	pio	·
4' -98X	Pt	<u>'</u>	4'	Ph	Н	Н	MEK2		CH,	н	н	н	H	8080	
4' -08Y	Pt	°	4.	Ph	H	Н	MEK2		СН	н	Н	н	H	 -	Γ=
4'-99	Pi	'	4"	Ph	Н	MEK2		н	CH,	Н	н	н	H	plo	<u> </u>
4'-99X	Pt		4'	Ph	H	MEK2		Н	CH	Н	H	н	H	ecac	
4,-664	Pt	_	4'	Ph	Н	MEK2		н	CH,	H	н	Н	н		Τ=-
4'-100	Pt	1	4'	Ph	H	н	PAL1		CH,	Н	н	н	н	pic	<u> </u>
4'-100X	Pi	-	4'	Ph	Н	H	PAL1		CH,	Н	H	Н	Н	BCBC	
4'-100Y	Pξ	۰	4'	Ph	н	H	PAL1		CH ₆	Н	H	н	Н-		 =
4'-101	Pt	1	4'	Ph	Н	PAL1		н	ᇠ	H	H	н	H	pia	Ь
4'-101X	Pt	1	4'	Ph	H	PAL1		н	СН,	н	Н-	н	н	BCBC	
4'-101Y	Pt	0	4'	Ph	н	PAL1		н	CH,	н	H	H	Н	-	r -
4'-102	Pt	,	4	Ph	н	н	PAL2	<u> </u>	GH,	н	н	H	H	pic	
4' - 102X	Pt	1	4.	Ph	н	H	PAL2		СН	н	Н-	н	H	BCBG	
4' - 102Y	Pt	0	4'	Ph	н	н	PAL2		СН	H	H	н	H	-	
4'-103	Pt	1	4'	Ph	н	PAL2	<u> </u>	н	СН	H	- H -	н	H	plo	
4'-103X	Pt	1	4'	Ph	н	PAL2		Н-	CH	н	Н	н	H	acac	
4'-103Y	Pt	0	4'	Ph	н	PAL2		H	GH,	н	н	н	н		
4'-104	Pl	1	4'	Ph	н	н	MMK	<u> </u>	СН	н	н	н	н	pic	
4' -104X	Pt	1	4'	Ph	н	н	MMK		СН	н	н	н	Н	9C90	
4'-104Y	Pt	0	4'	Ph	н	н	MMK		CH,	н	н	н	Н		
4'-105	Pt	1	4'	Ph	н	MMK	L	н	СН	н	н	Н	н	pic	L
4' -105X	Pt	1	4'	Ph	н	MMK		H	CH	н	H	н	H	ecsc	
4'-108Y	Pt	0	4'	Ph	Н	MMK		н	CH,	н	н	Н	Н.		
4'-106	Pt	1	4'	Ph	н	н	EES1		CH	н	н	Н	Н	pic	L
4'-106X	Pt	1	4'	Ph	Н	н	EES1		CH	н	Н	н	Н.	8080	
4'-108Y	Pt	0	4'	Ph	н	н	EES1		CH ₃	н	H	н	Н		<u> </u>
4'-107	Pt	1	4'	Ph	н	EES2	L	Н	CH	н	Н.	н	H	plo	
4'-107X	Pt	7	4'	Ph	н	EE82		н	CH	H	н	н	H	acse	
4'-107Y	Pt	0	4'	Ph	н	EE92		н	CH	н	н	н	н		
4'-108	Pt	1	4'	Ph	н	н	PAE1		CH ₂	н	н	н	-	-	
4'-108X	Pt	1	4'	Ph	н	н	PAE1		СН	н	-	Н .	H	plo	
4' -108Y	Pt	•	4'	Ph	н	н	PAE1		CH	н	н	н	H	acac	
4'-109	Pt	7	4'	Ph	н	PAE2		н	CH	- ''	н	<u>н</u>			
4'-109X	Pt	7	4'	Ph	H	PAE2		Н	CH ₂	H			н	pic	
4'-1097	Pt	7	4'	Ph	н	PAE2		н	CH ₂	Н	H	H	H	acec	
4'-110	Pi	1	4'	Ph	н	н	AME1	•	CH ₂	Н	Н	н	7	لـــِـــ	
4'-110X	Pt	1	4'	Ph	Н	н	AME1		CH ₂	Н		н	н	pło ———	
4'-110Y	Pt	0	4'	Ph	Н	н	AME1		CH	"		Н	Н	9000	
4'-111	Pt	7	4'	Ph	н	AME1		н	CH ₂	규	н	н	н	لـــِـــ	
4'-111X	Pt	7	4'	Ph	- H -	AME1		<u>п</u>	CH	H	<u> </u>	н	н	pic]
4'-1117	Pt	-	4'	Ph	Н -	AME1		н н	CH	Н	н	н	H	acac	
			l		l				0,13		н	н	H		_=

【表184】

4'-112	Pt					· · · · ·	T								
4'-112X		<u> </u>	4,	Ph	Н	Н	AMER		CH ₂	н	н	H	Н	ple	
4'-112Y	PI	1	4,	Ph	Н	Н	AME2		CH	H	Н	Н	Н	9090	
L	Pt	°	4	Ph	Н	Н	REMA		ᅄ	Н	н	Н	H		_
4'-113	Pt	<u>'</u>	4"	Ph	н	AME2		Н	CH,	Н	Н	H	H	plo	
4'-113X	Pt	<u>'</u>	4.	Ph	н	AME2		Н	CH	Н	H	н	н	8080	
4'-113Y	<u> </u>	°	4'	Ph	Н	AME2		Н	CH,	Н	Н	н	н	= 1	
4'-114	Pt	1	4,	Ph	Н	Н	EAE1		CH,	н	н	н	Н	pio	
4' -114X	Pt	1	4'	Ph	Н	Н	EAB1		CH,	н	H	Н	Н	9090	
4'-114Y	Pt	٥	4'	Ph	н	н	EAE1		СН	Н	н	Н	H	= 1	
4'-116	Pt	1	4'	Ph	Н	EAEI		H	СН	н	н	н	H	pio	
4'-115X	Pt	-	4'	Ph	Н	EAE1		Н	CH	н	н	н	Н	9090	
4'-118Y	Pt	0	4'	Ph	Н	EAE1		н	CH,	Н	н	н	H		
4'-116	Pt	1	4'	Ph	Н	Н	EAE2		СН	H	н	Н	н	plo	
4'-116X	Pt	1	4'	Ph	Н	н	EAE2		CH,	н	H	н	H	acao	
4'-116Y	Pt	0	4'	Ph	н	Н	EAE2		CH,	н	н	н	н	-	
4'-117	ř	1	4'	Ph	H	EAE2	·	н	а,	н	н	H	Н	pio	
4' -117X	Pt	1	4'	Ph	H	EAR2		н	СН	H	н	н	H	8080	
4'-117Y	Pt	0	4'	Ph	н	EAE2		н	СН	Н	н	н	Н		
4'-118	Pt	1	4'	Ph	н	н	AAEI	!	ભ	н	н	н	Н	pic	
4'-118X	Pt	1	4'	Ph	Н	н	AAE1	·	СН	н	н	н	Н	acec	
4'-118Y	Pt	•	4'	Ph	н	н	AAE1		CH.	н	Н	н	н		
4'-119	Pt	1	4'	Ph	н	AAE1	<u> </u>	Н	CH _b	н	H	н	н	pło	
4'-119X	Pt	1	4'	Ph	H	AAE1		Н Н	СН	н	н	н	н	acao	
4'-119Y	Pt	0	4'	Ph	Н —	AAE1		H	CH	н	н	н	Н.		
4'-120	Pt	1	4'	Ph	н	н	AAE2	L	CH,	н	н	н	н	plc	
4'-120X	Pt	1	4'	Ph	н	н	AAE2		СН	H	Н	н	H	BCBC	
4' -120Y	Pt	0	4'	Ph	н	н	AAE2		СН	н	Н	H	Н.		
4'-121	Pt	1	4'	Ph	н	AAE2	L	н	CH.	н	H	н	H .	pło	
4'-121X	Pt	1	4'	Ph	H	AAE2		н	CH,	н	Н Н	Н	н		
4' -121Y	Pt	0	4'	Ph	н	AAE2		н	CH	н	Н Н	''	н	ecso	
4'-122	Pt	1	4	Ph	н	н	PME1	L	CH	н	Н.	Н	H		
4'-122X	Pt	1	4.	Ph	н	H	PME1		CH,	н	н	н	H	plo	
4'-122Y	Pt	0	4'	Ph	н	н	PME1		CH,	Н	н			8000	
4'-123	Pt	1	4'	Ph	н	PME1		н	CH,	Н.		н	H		
4' -123X	Pt	-,-	4'	Ph	н	PME1		н	CH	-	H	н	н	plo	
4'-123Y	Pt	0	4'	Ph	н	PME1		Н-		- H		. н	н	8000	
4'-124	Pt	7	4'	Ph	Н	H	PME2		~	-H	н	н	H		_
4' -124X	Pt	-	4'	Ph	н	н	PME2		CH ₃		Н	н	н	pio	
4' -124Y	Pt	-	4'	Ph	н	Н	PME2		СН	H	н	н	н	0000	
4' -126	Pt	1	4'	Ph	Н	PME2	FMEZ	н	СН	H	н	н	н		-
4' -125X	Pt	-	4'	Ph	н	PME2			CH ₂	н	Н	н	Н	plo	
4' -125Y	Pt	-	4'	Ph	Н .	PME2		Η:	CH	Н	Н	н	Н	8000	
4'-126	Pt	1	4'	Ph	- н		- Name	н	СН	н	Н	Н	Ħ		-
4' -126X	Pt	-	4'	Ph		н	MET1		CH	H	Н	Н	Н	pio	
4' -126Y	Pt	-	4.		H	н	MET1		CH	н	Н	Н	н	0020	
4'-127	Pt	1	4'	Ph	Н	н	MET1		СН	Н	н	Н	Н	_	
4' ~127X	Pt	-;-	4'	Ph	н	MET1		Н	CH ₂	Н	н	Н	Н	plc	
4'-127Y	Pt	-	4'	Ph	H	MET1		н	СН	Н	н	Н	н	8000	
		٠ ا	- 1	Ph	н	MET1	1	н	CF	н	H	н	H		

【表185】

4'-128	Pt								_						
		<u>'</u>	4'	Ph	Н	Н	MET2		CH	H	Н	Н	H	plo	
4' 128X		<u>'</u>	4.	Ph	Н	H	MET2		CH	H	Н	Н	н	8090	
4' - 128Y		°	4'	Ph	Н	н	MET2		CH,	H	H	Н	H	 	T =
4'-129	PI	1	4'	Ph	Н	MET2		Н	CH,	×	н	н	H	plo	L
4'-129X	Pt	1	4'	Ph	Н	MET2		н	CH,	н	H	H	н	8080	
4' - 129Y	Pt	0	4'	Ph	Н	MBT2		н	СН	н	H	н	н	 	г =
4'-130	Pt	1	4'	Ph	н	H	EE1	<u> </u>	CH	H	H	H	 	pic	<u> </u>
4'-130X	Pt	1	4'	Ph	н	н	EE1		CH,	H	Н-	H-	H	9000	
4'-130Y	Pl	0	4.	Ph	H	н	EE1		СН	н	н	H	H		Τ=-
4'-131	ž	1	4'	Ph	H	EE1		н	CH.	н	н	н	H	pio	L
4'-131X	Pt	1	4'	Ph	н	261		H	GH,	н	н	н	Н.	9090	
4'-1314	Pt	0	4'	Ph	H	EE1		н	CH	н	н	н	Н		Γ=
4'-132	Pt	1	4'	Ph	H	н	EE2	<u> </u>	CH	н	н	H	H	plo	
4'-132X	Pt	7	4.	Ph	н	н	EE2		СН	н	Н	н	Н	8080	
4'-132Y	Pt	0	4'	Ph	H	н	EE2		СН	н	Н	Н	Н		
4'-133	Pt	1	4'	Ph	н	BE2	<u>'</u>	н	CHL	н	н	н	Н.	pla	
4'-133X	Pt	1	4"	Ph	H	EE2		H	CH.	н	н	н	Н.	9090	
4' - 133Y	Pt	0	4'	Ph	н	EE2		н	CH	н	Н	Н	H H	-	
4'-134	Pt	1	4'	Ph	н	н	MS1	L	CH	н	H	Н	н	Dio	
4'-134X	Pt	1	4'	Ph	н	н	M81		СН	Н	Н Н	Н.	н	9080	
4'-134Y	Pt	0	4'	Ph	H	H	MS1		CHL	н	н	Н	н		
4'-135	Pt	1	4'	Ph	н	M81		Н	CH	н	Н	Н	H	pic	
4'-135X	Pt	1	4	Ph	н	MS1		H	СН	н	Н.	н	H H	acac	
4'-135Y	Pt	0	4'	Ph	H	M81		н	СН	н	н	н	H		
4'-136	Pt	1	4'	Ph	н	н	MS2	L	CH	н	н	н	H H	ele	
4'-136X	Pt	1	4'	Ph	н	н	MS2		CH	Н	н	н	Н.	acao	
4'-136Y	Pt	0	4'	Ph	н	н	MS2		CH	н	н	Н.	- H	#CEG	
4'-137	Pt	1	4'	Ph	н	MS2		н	CH ₂	н	Н	н	"	pło	
4'-137X	Pt	1	4'	Ph	н	MS2		н	CH,	н	н	-н	- 		
4'-137Y	Pt	-	4'	Ph	н	MS2		н	CH	- H	"	н		8080	
									-""					-	_

【表186】

							第33署	E					
No.	<u> </u>	<u></u>	基本會格	常报G	1,	77	7	7'	ांच	7 7*	77	T	1 [1
5'-1	P		6,	Ph	Н	Н	Н	Н	H	CH,	H	plo	—
8' - 1X	P		6,	Ph	Н	н	H	н	H	СЧ,	H	8680	
5'-1Y	Pt	0	6'	Ph	Н	Н	н	н	H	CH,	 H	+=	Τ=
5'-2	Pt	'	6,	Ph	Н	н	н	Н	ᆔ	'C.H.	H	plo	Т
6' -2X	Pt	<u>'</u>	8,	Ph	H	н	H	н	H	'C,H,	H	BCDC	
5' -2Y	Pi	0	6,	Ph	н	н	H	H	 H	'C,H	H	+-	Τ=
8, -3	Pt	_ '	8.	Ph	н	F	H	F	 	CH.	 	plo	
6' -3X	Pt	1	8.	Ph	н	F	H	F	 	СН	H	8080	——
8, -3A	PI	l°	5.	Ph	н	F	Н	P	H	CH,	 H	 	Т=
5' -4	Pt	7	6'	Ph	н	F	H	F	╅	'C,H	н	plo	<u> </u>
6' -4X	Pt	1	5'	Ph	н	F	н	F	+ #	'C,H,	Н	ecoc	
5' -4Y	Pt	0	5'	Ph	H	P	Н	F	 H	'C,H,	Н	-	τ_
5' -5	Pt	1	5'	Ph	CF.	H	CF.	H	H	CH	н	plo	
6' - 5X	Pt	1	6'	Ph	CF,	H	CF,	H	H	CH	H	9000	
8, -8Y	Pt	0	8'	Ph	CF,	H	CF.	н	H	CH	Н.	 	T ==
5'6	Pt	7	5'	Ph	CF,	H	CF,	Н	H	'C.H.	H	pic	<u> </u>
5' -6X	Pt	1	5'	Ph	CF,	H	CF,	Н	H	C.H.	Н.	ecec pic	
5' -6Y	Pt	0	5'	Ph	CF.	H	CF,	Н	H	C.H.	H	-	Τ =
5'-7	Pt	1	6'	Ph	H	F	CF.	 	H	CH	Н.	plo	<u> </u>
8' -7X	Pl	1	5.	Ph	н	F	CF,	н	H	CH	Н.	aceg	
5' -7Y	Pt	0	6'	Ph	н	F	CF.	H	H	CH,	Н.		_
5' - 8	Pt	1	s.	Ph	F	H	CF,	н	H	CH	Н	pic	L
8'-8X	Pt	1	5'	Ph	F	H	CF,	 	H	CH	Н	9080	
5' -8Y	Pt	0	5'	Ph	F	н	CF.	H	Н Н	CH	- H -	8080	
5' -9	Pt	1	8'	Ph	F	F	F	F	H	CH,	Н.	pic	
5' -9X	Pt	1	5'	Ph	F	F	F	F	Н.	CH	H .		
5' -9Y	Pt	0	5'	Ph	F	F	F	F	H	CH	н	acac	r—
6'-10	Pt	,	5'	Ph	н	F	H	CH,	H	CH	Н		ഥ
B' -10X	Pt	1	5'	Ph	н	F	н	CH	H	CH	н	plo	
5' -10Y	Pt	0	5'	Ph	н	F	 	CH	н	CH	Н	BCBC	
5'-11	Pt	٠,	5'	Ph	Ĥ	F	н	СН	H	'C,H.	H		
5'-11X	Pt	1	5'	Ph	н	F	н	CH,	H	C.H.	н	pic	
5'-11Y	Pt	0	5'	Ph	н	F	н	CH	Н.	CIH	Н .		
5'-12	Pt	7	5'	Ph	н	F	н	'C.H.	Н.	CH	- н		
5'-12X	Pt	1	5'	Ph	н	F	н	'C.H.	H	CH	- н	pla	
5'-12Y	Pt	0	6'	Ph	н	F	н	'C,H,	H	CH ₃	_ _ H	acae	
5'-13	Pt	7	8'	Ph	н	F	н	C'H*	Н.	'C,H,	н		
6' −13X	Pt	1	5'	Ph	н	F	н	'C,H,	н	C4H	н	plo	
5' -13Y	Pt	•	В,	Ph	н	F	н	'C,H,	Н	C,H,	Н	8000	
5'-14	Pt	7	5'	Ph	н	CF,	н	CF.	H	CH,	Н Н	pic	
5'-14X	Pi	7	6'	Ph	н	CF ₀	н	CF,	н	CH ₃	규	BCSC	
5'-14Y	Pt	0	5'	Ph	н	CF,	н	CF,	Н.	СН	н		
5'-15	Pt	1	5'	Ph	н	CF _a	н	CF,	Н.	'C,H,	H	pic P	
5' -15X	Pt	7	5'	Ph	н	CF.	н	CF ₅	Н	'C,H,	H		
6' -15Y	Pt	0	5.	Ph	ᆔ	CF,	- н	CF.	H	'C,H,	- H	ecoc	
		2 6					186						لــــ

[0226]

【表187】

	5'-16	Pt	Fi	6,	Ph	T 68		· · · · ·					
S'-10Y Pi O S' Ph CF, M M Ci, M Ci, M pi Ci, M Ci, M Ci, M pi Ci, M M Ci, M Ci, M pi Ci, M M Ci, M Ci, M pi Ci, M M Ci, M Ci, M pi Ci, M M Ci, M Ci, M pi Ci, M M Ci, M Ci, M pi Ci, M M Ci, M Ci, M pi Ci, M M Ci, M Ci, M pi Ci, M Ci, M Pi Ci, M M Ci, M Ci, M pi Ci, M Ci, M Pi Ci, M Pi Ci, M Ci, M Pi Ci, M Ci, M Ci, M Pi Ci, M Ci, M Ci, M Pi Ci, M			 			CF,	Н	н	C.H.	Н	CH,	Н	pilo
B'-17 Pt		1.,	<u> </u>						,C'H"	н	CH,	Н	8080
B'-17X Pt										Н	CH	Н	- -
B'-17Y Pi 0 B' Ph CF ₀ H H CF ₁ H CF ₁ H CF ₁ H CF ₂ H CF ₃ H CF ₄ H			<u> </u>		<u> </u>				1	H	,C'H'	Н	plo
								H	,C'H'	Н	,C'H'	H	9090
S'-18X Pt 1 S' Ph H CF,							н	Н	'C,H,	Н	C,H,	Н	- -
S'-18Y Pt O S' Ph H CF ₂ H CC ₁ F ₄ H CF ₄ F ₄ H								н	,C'H"	н	CH,	н	pło
		Ь.		1			CF,	Н	,C'H*	H	CH,	Н	8080
	L	1						Н	'C,H,	Н	CH,	Н	- -
							CF.	Н	C,H,	Н	,C'H"	Н	pło
6'-20 Pi 1 S' Ph H CF ₀ H CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ 8'-207 Pi 1 S' Ph H CF ₀ H CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ 8'-207 Pi 1 S' Ph H CF ₀ H CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ 8'-207 Pi 1 S' Ph H CF ₀ H CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ 8'-217 Pi 1 S' Ph H CF ₀ CF ₀ H H CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ 8'-217 Pi 1 S' Ph H CF ₀ CF ₀ H H CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ 8'-217 Pi 1 S' Ph H CF ₀ CF ₀ H H CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ 8'-217 Pi 1 S' Ph H CF ₀ CF ₀ H H CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ 8'-227 Pi 1 S' Ph H CF ₀ CF ₀ H H CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ 8'-227 Pi 1 S' Ph H H NO ₀ H H CH ₀ H CH ₀ 8'-227 Pi 1 S' Ph H H NO ₀ H H CH ₀ H CH ₀ 8'-228 Pi 1 S' Ph H H NO ₀ H H CH ₀ H CH ₀ 8'-237 Pi 1 S' Ph H H NO ₀ H H CH ₀ H CH ₀ 8'-237 Pi 1 S' Ph H H NO ₀ H H CH ₀ H CH ₀ 8'-237 Pi 1 S' Ph H H NO ₀ H H CH ₀ H CH ₀ 8'-237 Pi 1 S' Ph H H NO ₀ H H CH ₀ H CH ₀ 8'-237 Pi 1 S' Ph F H NO ₀ H H CH ₀ H CH ₀ 8'-238 Pi 1 S' Ph F H NO ₀ H H CH ₀ H CH ₀ 8'-237 Pi 1 S' Ph F H NO ₀ H H CH ₀ H CH ₀ 8'-238 Pi 1 S' Ph F H NO ₀ H H CH ₀ H CH ₀ 8'-248 Pi 1 S' Ph F H NO ₀ H H CH ₀ H CH ₀ 8'-249 Pi 1 S' Ph F H NO ₀ H H CH ₀ H CH ₀ 8'-240 Pi 1 S' Ph F H NO ₀ H H CH ₀ H CH ₀ 8'-257 Pi 1 S' Ph F H NO ₀ H H CH ₀ H CH ₀ 8'-258 Pi 1 S' Ph F H NO ₀ H H CH ₀ H CH ₀ 8'-259 Pi 1 S' Ph F H NO ₀ H H CH ₀ H CH ₀ 8'-250 Pi 1 S' Ph F H NO ₀ F H CH ₀ H CH ₀ 8'-250 Pi 1 S' Ph F H NO ₀ F H CH ₀ H CH ₀ 8'-257 Pi 1 S' Ph F H NO ₀ F H CH ₀ H CH ₀ 8'-258 Pi 1 S' Ph F H NO ₀ F H CH ₀ H CH ₀ 8'-259 Pi 1 S' Ph F H NO ₀ F H CH ₀ H CH ₀ 8'-259 Pi 1 S' Ph F H NO ₀ F H CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ 8'-250 Pi 1 S' Ph F H NO ₀ F H CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ 8'-250 Pi 1 S' Ph F H NO ₀ H NO ₀ F H CH ₀ H CH ₀ 8'-250 Pi 1 S' Ph F H NO ₀ H NO ₀ F H CH ₀ H CH ₀ 8'-250 Pi 1 S' Ph F H NO ₀ H NO ₀ F H CH ₀ H CH ₀ 8'-250 Pi 1 S' Ph H NO ₀ H NO ₀ H NO ₀ H CH ₀ H CH ₀ 8'-250 Pi 1 S' Ph H NO ₀ H NO ₀ H NO ₀ H CH ₀ H CO ₀ 8'-250 Pi 1 S' Ph H NO ₀ H NO ₀ H NO ₀ H CH ₀ H CO ₀ 8'-250 Pi 1 S' Ph H NO ₀ H NO ₀ H NO		Ц.		1				Н	,C'H	Н	'C,H,	Н	ecac
S'-20X Pi 1 S' Ph M CF ₀ H CH ₀ H CH ₀ M cess		1					CF,	Н	,C'H'	н	,C'H*	Н	- -
S -207 P1 0 S Ph H CF ₅ H CH ₆ H CH ₆ H DH								H	CH,	н	CH	Н	pla
		1						H	CH,	Н	СН	н	ocac
6'-21X Pt 1 8' Ph H CF ₈ CF ₉ H H CH ₈ H cos 8'-21Y Pt 0 8' Ph H CF ₈ CF ₉ H H CH ₈ H cos 6'-22Y Pt 1 8' Ph H H CF ₈ CF ₉ H H CH ₈ H plo 6'-22Y Pt 1 8' Ph H H NO ₂ H H CH ₈ H plo 6'-22Y Pt 1 8' Ph H H NO ₂ H H CH ₈ H plo 6'-22Y Pt 0 8' Ph H H NO ₂ H H CH ₈ H plo 6'-22Y Pt 0 8' Ph H H NO ₂ H H CH ₈ H plo 6'-22Y Pt 0 8' Ph H H NO ₂ H H CH ₈ H plo 6'-23Y Pt 0 8' Ph H H NO ₂ H H CH ₈ H plo 6'-24Y Pt 1 5' Ph H H NO ₂ H H CH ₈ H plo 6'-24Y Pt 1 5' Ph F H NO ₂ H H CH ₈ H plo 6'-24Y Pt 1 5' Ph F H NO ₂ H H CH ₈ H plo 6'-24Y Pt 1 5' Ph F H NO ₂ H H CH ₈ H plo 6'-24Y Pt 1 5' Ph F H NO ₂ H H CH ₈ H plo 6'-24Y Pt 1 5' Ph F H NO ₂ H H CH ₈ H plo 6'-25Y Pt 1 5' Ph F H NO ₂ H H CH ₈ H plo 6'-25Y Pt 1 5' Ph F H NO ₂ H H CH ₈ H plo 6'-25Y Pt 1 5' Ph F H NO ₂ H H CH ₈ H plo 6'-25Y Pt 1 5' Ph F H NO ₂ H H CH ₈ H plo 6'-25Y Pt 1 5' Ph F H NO ₂ H H CH ₈ H plo 6'-25Y Pt 1 5' Ph F H NO ₂ H H CH ₈ H plo 6'-25Y Pt 1 5' Ph F H NO ₂ F H CH ₈ H plo 6'-25Y Pt 1 5' Ph F H NO ₂ F H CH ₈ H plo 6'-25Y Pt 1 5' Ph F H NO ₂ F H CH ₈ H plo 6'-26Y Pt 1 5' Ph F H NO ₂ F H CH ₈ H plo 6'-26Y Pt 1 5' Ph F H NO ₂ F H CH ₈ H plo 6'-26Y Pt 1 5' Ph F H NO ₂ F H CH ₈ H plo 6'-26Y Pt 1 5' Ph F H NO ₂ F H CH ₈ H plo 6'-26Y Pt 1 5' Ph F H NO ₂ F H CH ₈ H plo 6'-26Y Pt 1 5' Ph F H NO ₂ F H CH ₈ H plo 6'-26Y Pt 1 5' Ph F H NO ₂ F H CH ₈ H plo 6'-26Y Pt 1 5' Ph F H NO ₂ F H CH ₈ H plo 6'-26Y Pt 1 5' Ph F H NO ₂ F H CH ₈ H plo 6'-27Y Pt 1 5' Ph F H NO ₂ F H CH ₈ H plo 6'-28Y Pt 1 5' Ph H NO ₂ H NO ₂ F H CH ₈ H plo 6'-28Y Pt 1 5' Ph H NO ₂ H NO ₂ F H CH ₈ H plo 6'-28Y Pt 1 5' Ph H NO ₂ H NO ₂ H CH ₈ H plo 6'-29Y Pt 0 6' Ph F H NO ₂ H NO ₂ H CH ₈ H plo 6'-29Y Pt 0 6' Ph F H NO ₂ H NO ₂ H CH ₈ H Plo 6'-29Y Pt 0 6' Ph H NO ₂ H NO ₂ H NO ₂ H CH ₈ H Plo 6'-29Y Pt 0 6' Ph H NO ₂ H NO ₂ H NO ₂ H CH ₈ H Plo 6'-29Y Pt 0 6' Ph H NO ₂ H NO ₂ H NO ₂ H CH ₈ H Plo 6'-30Y Pt 0 6' Ph H NO ₂ H NO ₂ H NO ₂ H NO ₂ H CH ₈ H Plo 6'-30Y Pt 0 6' Ph NO ₂ H N NO ₂ H N NO ₂ H CH ₈ H P		_					CF,		CH,	Н	CH,	Н	- -
6'-217 Pt 0 6' Ph H CF ₆ CF ₆ H H CF ₆ H H CF ₆ H CF ₆ H H CF ₆ H H CF ₆ H H CF ₆ H H CF ₆ H H CF ₆ H H CF ₆ H H CF ₆ H H CF ₆ H H CF ₆ H H CF ₆ H H CF ₆ H H CF ₆ H H CF ₆ H H CF		1.		<u> </u>				CF.	Н	н	СН	Н	pła
5'-22X Pt 1 8' Ph H H H NO ₁ H H CH, H plo 5'-22Y Pt 0 8' Ph H H H NO ₂ H H CH, H plo 5'-22Y Pt 0 8' Ph H H NO ₃ H H CH, H plo 5'-23Y Pt 1 8' Ph H H NO ₄ H H CH, H plo 6'-23X Pt 1 5' Ph H H NO ₅ H H CH, H plo 6'-23X Pt 1 5' Ph H H NO ₅ H H CH, H plo 6'-23X Pt 1 5' Ph H N NO ₅ H H CH, H Plo 6'-23Y Pt 0 6' Ph H N NO ₅ H H CH, H Plo 6'-24X Pt 1 5' Ph F H NO ₅ H H CH, H Plo 6'-24X Pt 1 5' Ph F H NO ₅ H H CH, H Plo 6'-24X Pt 1 5' Ph F H NO ₅ H H CH, H Plo 6'-24X Pt 1 5' Ph F H NO ₅ H H CH, H Plo 6'-25Y Pt 1 5' Ph F H NO ₅ H H CH, H Plo 6'-25Y Pt 1 5' Ph F H NO ₅ H H CH, H Plo 6'-25Y Pt 1 5' Ph F H NO ₅ H H CH, H Plo 6'-25Y Pt 1 5' Ph F H NO ₅ H H CH, H Plo 6'-25Y Pt 1 5' Ph F H NO ₅ F H CH, H Plo 6'-26Y Pt 0 6' Ph F H NO ₅ F H CH, H Plo 6'-26Y Pt 0 6' Ph F H NO ₅ F H CH, H Plo 6'-26Y Pt 0 6' Ph F H NO ₅ F H CH, H Plo 6'-26Y Pt 0 6' Ph F H NO ₅ F H CH, H Plo 6'-26Y Pt 0 6' Ph F H NO ₅ F H CH, H Plo 6'-26Y Pt 0 6' Ph F H NO ₅ F H CH, H Plo 6'-26Y Pt 0 6' Ph F H NO ₅ F H CH, H Plo 6'-26Y Pt 1 5' Ph F H NO ₅ F H CH, H Plo 6'-26Y Pt 0 6' Ph F H NO ₅ F H CH, H Plo 6'-26Y Pt 1 6' Ph F H NO ₅ F H CH, H Plo 6'-26Y Pt 1 6' Ph F H NO ₅ F H CH, H Plo 6'-26Y Pt 1 6' Ph F H NO ₅ F H CH, H Plo 6'-26Y Pt 1 6' Ph F H NO ₅ F H CH, H Plo 6'-26Y Pt 1 6' Ph F H NO ₅ F H CH, H Plo 6'-26Y Pt 1 6' Ph F H NO ₅ F H CH, H Plo 6'-26Y Pt 1 6' Ph F H NO ₅ F H CH, H Plo 6'-26Y Pt 1 6' Ph H NO ₅ H NO ₅ H CH, H Plo 6'-26Y Pt 1 6' Ph H NO ₅ H NO ₅ H CH, H Plo 6'-26Y Pt 1 6' Ph H NO ₅ H NO ₅ H CH, H Plo 6'-26Y Pt 1 6' Ph H NO ₅ H NO ₅ H CH, H Plo 6'-26Y Pt 1 6' Ph H NO ₅ H NO ₅ H CH, H Plo 6'-26Y Pt 1 6' Ph H NO ₅ H NO ₅ H CH, H Plo 6'-26Y Pt 1 6' Ph H NO ₅ H NO ₅ H CH, H Plo 6'-26Y Pt 1 6' Ph H NO ₅ H NO ₅ H CH, H Plo 6'-26Y Pt 1 6' Ph NO ₅ H NO ₅ H NO ₅ H CH, H Plo								CF.	н	Н	CH	н	BORG
S'-22Y Pt 1 S' Ph		_				L			Н	Н	СН	н	<u> </u>
S'-22Y Pt 0 S' Ph H H NO ₂ H H Ctt ₃ H Dtc ₄ H Dtc ₅ Bt Dtc ₅									Н	Н	CH	H	pic
6'-23 Pt 1 8' Ph H H NOt H H Cth H case 6'-23Y Pt 0 8' Ph F H NOt H H Cth H case 6'-24Y Pt 0 8' Ph F H NOt H H Cth H Cth H case 6'-24Y Pt 0 8' Ph F H NOt H H Cth H Cth H case 6'-24Y Pt 0 8' Ph F H NOt H H Cth H Cth H case 6'-24Y Pt 0 8' Ph F H NOt H H Cth H Cth H case 6'-24Y Pt 0 8' Ph F H NOt H H Cth H Cth H case 6'-24Y Pt 0 8' Ph F H NOt H H Cth H Cth H case 6'-25P Pt 1 8' Ph F H NOt H H Cth H Cth H case 6'-25P Pt 1 8' Ph F H NOt H H Cth H case 6'-25P Pt 1 8' Ph F H NOt H H Cth H case 6'-25P Pt 1 8' Ph F H NOt H H Cth H case 6'-26P Pt 1 8' Ph F H NOt H H Cth H case 6'-26P Pt 1 8' Ph F H NOt H H Cth H case 6'-26P Pt 1 8' Ph F H NOt H H Cth H case 6'-26P Pt 1 8' Ph F H NOt H H Cth H case 6'-26P Pt 1 8' Ph F H NOt F H Cth H case 6'-26P Pt 1 8' Ph F H NOt F H Cth H case 6'-27P Pt 0 6' Ph F H NOt F H Cth H case 6'-27P Pt 1 8' Ph F H NOt F H Cth H case 6'-28P Pt 1 8' Ph F H NOt F H Cth H case 6'-28P Pt 1 8' Ph F H NOt F H Cth H case 6'-28P Pt 1 8' Ph F H NOt F H Cth H case 6'-28P Pt 1 8' Ph F H NOt F H Cth H case 6'-28P Pt 1 8' Ph F H NOt F H Cth H case 6'-28P Pt 1 8' Ph H NOt H NOt H NOt H Cth H case 6'-28P Pt 1 8' Ph H NOt H NOt H NOt H Cth H case 6'-28P Pt 1 6' Ph H NOt H NOt H NOt H Cth H case 6'-28P Pt 1 6' Ph H NOt H NOt H NOt H Cth H case 6'-28P Pt 1 6' Ph H NOt H NOt H NOt H Cth H case 6'-28P Pt 1 6' Ph H NOt H NOt H NOt H Cth H case 6'-29P Pt 0 6' Ph H NOt H NOt H NOt H Cth H case 6'-29P Pt 1 6' Ph H NOt H NOt H NOt H Cth H case 6'-29P Pt 1 6' Ph H NOt H NOt H NOt H Cth H case 6'-30P Pt 1 6' Ph H NOt H NOt H Cth H case 6'-30P Pt 1 6' Ph H NOt H NOt H NOt H Cth H case 6'-30P Pt 1 6' Ph H NOt H NOt H NOt H Cth H case 6'-30P Pt 1 6' Ph H NOt H NOt H NOt H Cth H case 6'-30P Pt 1 6' Ph H NOt H NOt H NOt H Cth H case							н		Н	н	CH,	н	DCSC
6'-23X Pt 1		<u> </u>	<u> </u>						Н	н	СН	н	- -
5°-23Y Pt 0 6° Ph H H NO ₂ H H 'C ₂ H ₂ H H C ₂ H ₂ H H C ₂ H ₂ H H C ₂ H ₂ H H C ₂ H ₂ H H C ₂ H ₂ H H C ₂ H ₂ H H C ₂ H ₂ H H C ₂ H ₂ H H C ₂ H ₂ H H C ₂ H ₂ H H C ₂ H ₂ H								NO,	н	Н	,C'H*	н	ple
S'-24 Pt 1 S' Ph F H NO ₂ H H C,H ₆ H Pic									Н	н	'CaH,	н	SCAG
6'-24X Pt 1 5' Ph F H NOt H H CH2 H SCAC 6'-24Y Pt 0 6' Ph F H NOt H H CH3 H PIC 6'-25 Pt 1 6' Ph F H NOt H H CH3 H PIC 6'-25 Pt 1 6' Ph F H NOt H H CH3 H PIC 6'-25 Pt 1 6' Ph F H NOt H H 'Ct, H H PIC 6'-25 Pt 1 6' Ph F H NOt H H 'Ct, H H PIC 6'-26 Pt 1 6' Ph F H NOt H H 'Ct, H H PIC 6'-26 Pt 1 5' Ph F H NOt F H CH3 H PIC 6'-26 Pt 1 6' Ph F H NOt F H CH3 H PIC 6'-27 Pt 1 6' Ph F H NOt F H CH3 H PIC 6'-27 Pt 1 6' Ph F H NOt F H CH3 H PIC 6'-27 Pt 1 6' Ph F H NOt F H CH3 H PIC 6'-27 Pt 1 6' Ph F H NOt F H CH3 H PIC 6'-27 Pt 1 6' Ph F H NOt F H CH3 H PIC 6'-28 Pt 1 6' Ph F H NOt F H CH3 H PIC 6'-28 Pt 1 6' Ph F H NOt F H CH3 H PIC 6'-28 Pt 1 6' Ph F H NOt F H CH3 H PIC 6'-28 Pt 1 6' Ph F H NOt F H CH3 H PIC 6'-28 Pt 1 6' Ph F H NOt H NOT H CH3 H PIC 6'-28 Pt 1 6' Ph H NOt H NOT H CH3 H PIC 6'-28 Pt 1 6' Ph H NOt H NOT H CH4 H PIC 6'-28 Pt 1 6' Ph H NOt H NOT H CH4 H PIC 6'-29 Pt 1 6' Ph H NOT H NOT H CH4 H PIC 6'-29 Pt 1 6' Ph H NOT H NOT H CH4 H PIC 6'-29 Pt 1 6' Ph H NOT H NOT H CH4 H PIC 6'-29 Pt 1 6' Ph H NOT H NOT H CH4 H PIC 6'-29 Pt 1 6' Ph H NOT H NOT H CH4 H PIC 6'-30 Pt 1 6' Ph H NOT H NOT H CH4 H PIC 6'-30 Pt 1 6' Ph NOT H NOT H CH4 H PIC 6'-31 Pt 1 6' Ph NOT H NOT H CH4 H CH4 H PIC 6'-31 Pt 1 6' Ph NOT H H NOT H CH4 H PIC 6'-31 Pt 1 6' Ph NOT H H NOT H CH4 H PIC 6'-31 Pt 1 6' Ph NOT H H NOT H CH4 H PIC 6'-31 Pt 1 6' Ph NOT H H NOT H CH4 H PIC 6'-31 Pt 1 6' Ph NOT H H NOT H CH4 H PIC 6'-31 Pt 1 6' Ph NOT H H NOT H CH4 H PIC 6'-31 Pt 1 6' Ph NOT H H NOT H CH4 H PIC		<u> </u>							Н	H	'C,H,	Н	- -
6'-24Y Pt 0 5' Ph F H NO2 H H CH3 H ph		<u> </u>							Н	H	сн,	Н	pic
6'-25 Pt 1 5' Ph F H NO₂ H H CH₂ H plo		L							Н	H	CH,	Н	ecac
6'-25X Pt 1 6' Ph F H NO ₂ H H 'C ₂ H ₂ H ecas 6'-25Y Pt 0 5' Ph F H NO ₂ H H 'C ₂ H ₂ H		_							н	I	뀱	Н	
B'-25Y Pt 0 5' Ph F H NO2 H H C2H, H C2H, H C2H, H	L								н	I	C.H.	Н	pia
6'-28 Pt 1 5' Ph F H NO ₂ F H CH ₀ H plc 5'-26X Pt 1 5' Ph F H NO ₂ F H CH ₀ H sees 5'-26Y Pt 0 6' Ph F H NO ₂ F H CH ₀ H plc 5'-27X Pt 1 5' Ph F H NO ₂ F H CH ₀ H plc 5'-27X Pt 1 5' Ph F H NO ₂ F H CH ₀ H plc 5'-27X Pt 1 5' Ph F H NO ₂ F H CH ₀ H plc 5'-27X Pt 1 5' Ph F H NO ₂ F H CH ₀ H plc 6'-28X Pt 1 5' Ph H NO ₂ H CH ₀ H plc 6'-28X Pt 1 5' Ph H NO ₂ H NO ₂ H CH ₀ H seas 6'-29Y Pt 0 5' Ph H NO ₂ H NO ₂ H CH ₀ H seas 6'-29Y Pt 0 5' Ph H NO ₂ H NO ₂ H CH ₀ H plc 5'-29Y Pt 1 5' Ph H NO ₂ H NO ₂ H CH ₀ H seas 5'-29Y Pt 1 5' Ph H NO ₂ H NO ₂ H CH ₀ H seas 5'-29Y Pt 1 5' Ph H NO ₂ H NO ₂ H CH ₀ H seas 5'-29Y Pt 1 5' Ph H NO ₂ H NO ₂ H CH ₀ H seas 5'-29Y Pt 1 5' Ph H NO ₂ H NO ₂ H CH ₀ H seas 5'-29Y Pt 1 5' Ph H NO ₂ H NO ₂ H CH ₀ H seas 5'-29Y Pt 1 5' Ph H NO ₂ H NO ₂ H CH ₀ H seas 5'-29Y Pt 1 5' Ph H NO ₂ H NO ₂ H CH ₀ H seas 5'-30Y Pt 1 5' Ph NO ₂ H H NO ₂ H CH ₀ H seas 5'-31Y Pt 1 6' Ph H H CF ₂ H H CH ₀ H plc 5'-31Y Pt 1 6' Ph H H CF ₂ H H CH ₀ H plc		L .							H	H	°C,H,	Н	BCBC
6'-26X Pt 1 5' Ph F H NO ₂ F H CH ₅ H pla 5'-26Y Pt 0 5' Ph F H NO ₂ F H CH ₅ H Pla 5'-27 Pt 1 5' Ph F H NO ₂ F H CH ₅ H Pla 5'-27 Pt 1 5' Ph F H NO ₂ F H CH ₅ H Pla 5'-27X Pt 1 5' Ph F H NO ₂ F H 'C ₄ H ₅ H pla 5'-27X Pt 1 5' Ph F H NO ₂ F H 'C ₄ H ₅ H pla 5'-27Y Pt 0 6' Ph F H NO ₂ F H 'C ₄ H ₅ H pla 5'-28 Pt 1 5' Ph H NO ₂ H CH ₅ H pla 6'-28X Pt 1 5' Ph H NO ₂ H CH ₅ H scar 6'-28X Pt 1 5' Ph H NO ₂ H NO ₂ H CH ₅ H pla 6'-28X Pt 1 5' Ph H NO ₂ H NO ₂ H CH ₅ H pla 5'-29 Pt 1 6' Ph H NO ₂ H NO ₂ H CH ₅ H pla 5'-29 Pt 1 5' Ph H NO ₂ H NO ₂ H CH ₅ H pla 5'-29X Pt 1 5' Ph H NO ₂ H NO ₂ H CH ₅ H pla 5'-29Y Pt 0 5' Ph H NO ₂ H NO ₂ H CH ₅ H scar 5'-29Y Pt 0 5' Ph H NO ₂ H NO ₂ H CH ₅ H scar 5'-29Y Pt 0 5' Ph H NO ₂ H NO ₂ H CH ₅ H scar 5'-29Y Pt 1 5' Ph NO ₂ H NO ₂ H CH ₅ H scar 5'-30 Pt 1 5' Ph NO ₂ H H NO ₂ H CH ₅ H pla 5'-31 Pt 1 6' Ph NO ₂ H H NO ₂ H CH ₅ H pla 5'-31Y Pt 1 6' Ph H H CF ₅ H H CH ₅ H pla										H	, С.Н.	H	
5'-26Y Pt 0 6' Ph F H NO ₂ F H CH ₅ H											CH	Н	pic
6'-27 Pt 1 6' Ph F H NO ₂ F H Ch ₃ H — — — 6'-27 Pt 1 5' Ph F H NO ₂ F H 'C ₄ h ₅ H plo — — 6'-27 Pt 1 5' Ph F H NO ₂ F H 'C ₄ h ₅ H ecac — — 6'-28 Pt 1 5' Ph H NO ₂ H Ch ₅ H Ch ₅ H plo — — 6'-28 Pt 1 5' Ph H NO ₂ H NO ₂ H Ch ₅ H scar — — 6'-28 Pt 1 5' Ph H NO ₂ H NO ₂ H Ch ₅ H scar — — 6'-29 Pt 1 6' Ph H NO ₂ H NO ₂ H Ch ₅ H Plo — — 6'-29 Pt 1 6' Ph H NO ₂ H NO ₂ H Ch ₅ H Plo — — 6'-29 Pt 1 6' Ph H NO ₂ H NO ₂ H Ch ₅ H Plo — — 6'-29 Pt 1 6' Ph H NO ₂ H NO ₂ H Ch ₅ H Ch ₆ H — — — 6'-29 Pt 1 5' Ph H NO ₂ H NO ₂ H Ch ₅ H Ch ₆ H Ch ₆ H Ch ₇ H C										Н		F	9080
5'-27X Pt 1 5' Ph F H NO ₂ F H 'G ₄ H ₂ H ecac 5'-27Y Pt 0 5' Ph F H NO ₂ F H 'G ₄ H ₂ H ecac 5'-27Y Pt 0 5' Ph H NO ₂ H CH ₃ H Pic 6'-28X Pt 1 5' Ph H NO ₂ H NO ₂ H CH ₃ H Pic 6'-28X Pt 1 5' Ph H NO ₂ H NO ₂ H CH ₃ H Pic 6'-28Y Pt 0 5' Ph H NO ₂ H NO ₂ H CH ₃ H Pic 5'-29 Pt 1 5' Ph H NO ₂ H NO ₂ H CH ₃ H Pic 5'-29X Pt 1 5' Ph H NO ₂ H NO ₂ H CH ₃ H Pic 5'-29X Pt 1 5' Ph H NO ₂ H NO ₂ H CH ₃ H Pic 5'-29Y Pt 0 5' Ph H NO ₂ H NO ₂ H CH ₃ H Pic 5'-29Y Pt 0 5' Ph NO ₂ H NO ₂ H CH ₃ H Pic 5'-30X Pt 1 5' Ph NO ₂ H H NO ₂ H CH ₃ H Pic 5'-30X Pt 1 5' Ph NO ₂ H H NO ₂ H CH ₃ H Pic 5'-31X Pt 1 5' Ph H H CF ₃ H H CH ₃ H Pic 5'-31X Pt 1 5' Ph H H CF ₃ H H CH ₃ H Pic												Н	
S'-27Y Pt 0 S' Ph F H NO2 F H 'C4H2 H ecac S'-28 Pt 1 S' Ph H NO2 H NO2 H CH3 H pk H Pk H Pk H NO2 H NO2 H CH3 H pk H pk H Pk H NO2 H NO3 H NO3 H NO3 H NO3 H NO3 H NO4 H Pk H Pk H NO3 H NO3 H NO4 H NO4 H NO4 H NO4 H NO4 H NO4 H NO4 H NO4 H NO4 H NO4 H NO4 H NO4 H NO4 H NO4 H NO4 H NO4 H NO4 H NO4 H											,C¹Hº	Н	pło
5'-28 Pt 1 8' Ph H NO ₂ H NO ₂ H CH ₅ H plc 6'-28X Pt 1 5' Ph H NO ₂ H NO ₂ H CH ₅ H scar 6'-28Y Pt 0 8' Ph H NO ₂ H NO ₂ H CH ₅ H scar 5'-29 Pt 1 6' Ph H NO ₂ H NO ₂ H CH ₅ H plc 5'-29X Pt 1 5' Ph H NO ₂ H NO ₂ H CH ₅ H scar 5'-29X Pt 1 5' Ph H NO ₂ H NO ₂ H CH ₅ H scar 5'-29X Pt 1 5' Ph H NO ₂ H NO ₂ H CH ₅ H scar 6'-30 Pt 1 6' Ph NO ₂ H NO ₂ H CH ₅ H scar 6'-30X Pt 1 6' Ph NO ₂ H H NO ₂ H CH ₅ H scar 5'-30X Pt 1 6' Ph NO ₂ H H NO ₂ H CH ₅ H scar 5'-31X Pt 1 6' Ph H H CF ₅ H H CH ₅ H scar 5'-31X Pt 1 6' Ph H H CF ₅ H H CH ₅ H scar												Н	acac
6'-28X Pt 1 5' Ph H NO ₂ H NO ₂ H CH ₃ H pic 6'-28Y Pt 0 5' Ph H NO ₂ H NO ₂ H CH ₃ H ecso 5'-28Y Pt 1 5' Ph H NO ₂ H NO ₂ H CH ₃ H — — — 5'-29 Pt 1 5' Ph H NO ₂ H NO ₂ H CH ₃ H pic 5'-29X Pt 1 5' Ph H NO ₂ H NO ₂ H CH ₃ H acco 5'-29Y Pt 0 5' Ph H NO ₂ H NO ₂ H CH ₃ H acco 5'-29Y Pt 0 5' Ph H NO ₂ H NO ₂ H CH ₃ H acco 5'-30Y Pt 1 5' Ph NO ₂ H H NO ₂ H CH ₃ H pic 5'-30Y Pt 0 5' Ph NO ₂ H H NO ₂ H CH ₃ H acco 5'-31Y Pt 1 6' Ph H H CF ₃ H H CH ₃ H acco	L	ш											
6'-28Y Pt 0 5' Ph H NO ₂ H NO ₂ H CH ₀ H scar 6'-28Y Pt 1 5' Ph H NO ₂ H NO ₂ H CH ₀ H — — — 5'-29 Pt 1 5' Ph H NO ₂ H NO ₂ H CH ₀ H plo 5'-29Y Pt 0 5' Ph H NO ₂ H NO ₂ H CH ₀ H scar 5'-28Y Pt 1 5' Ph H NO ₃ H NO ₂ H CH ₀ H scar 5'-28Y Pt 1 6' Ph NO ₄ H H NO ₂ H CH ₀ H scar 5'-30 Pt 1 6' Ph NO ₅ H H NO ₂ H CH ₀ H plo 5'-30Y Pt 0 5' Ph NO ₅ H H NO ₂ H CH ₀ H scar 5'-31Y Pt 1 6' Ph H H CF ₅ H H CH ₀ H plc 5'-31Y Pt 1 6' Ph H H CF ₅ H H CH ₀ H acac												Н	pic
5'-29 Pt 1 6' Ph H NO ₂ H NO ₂ H 'C ₄ H ₅ H plc 5'-29X Pt 1 5' Ph H NO ₂ H NO ₂ H 'C ₄ H ₅ H acec 5'-29Y Pt 0 5' Ph H NO ₂ H NO ₂ H 'C ₄ H ₅ H - - 6'-30 Pt 1 5' Ph NO ₂ H H NO ₂ H CH ₅ H plo 5'-30X Pt 1 5' Ph NO ₂ H H NO ₂ H CH ₅ H acec 5'-30Y Pt 0 5' Ph NO ₂ H H NO ₂ H CH ₅ H acec 5'-31X Pt 1 6' Ph H H CF ₂ H H CH ₆ H acec 5'-31X Pt 1 5' Ph H H CF ₂ H												Н	poso
S'-29X Pt 1 5' Ph H NO ₂ H NO ₂ H 'C ₁ H ₅ H plc 5'-29Y Pt 0 5' Ph H NO ₃ H NO ₂ H 'C ₄ H ₅ H = acec 5'-30 Pt 1 6' Ph NO ₂ H H NO ₂ H CH ₅ H plc 6'-30X Pt 1 6' Ph NO ₂ H H NO ₂ H CH ₅ H ecac 9'-30Y Pt 0 5' Ph NO ₅ H H NO ₂ H CH ₅ H ecac 5'-31X Pt 1 6' Ph H H CF ₅ H H CH ₅ H plc 5'-31X Pt 1 6' Ph H H CF ₅ H H CH ₅ H acac 5'-31X Pt 1 6' Ph H H CF ₅ H H CH ₅ H acac													
5'-29Y Pt 0 5' Ph H NO ₂ H NO ₂ H 'C ₁ H ₅ H acec 6'-30 Pt 1 6' Ph NO ₂ H H NO ₂ H CH ₅ H plo 5'-30X Pt 1 5' Ph NO ₂ H H NO ₂ H CH ₅ H acec 5'-30Y Pt 0 5' Ph NO ₅ H H NO ₂ H CH ₅ H acec 5'-31Y Pt 1 6' Ph H H CF ₅ H H CH ₅ H plc 5'-31X Pt 1 5' Ph H H CF ₅ H H CH ₆ H acec													ple
6'-30 Pt 1 6' Ph NO ₂ H H NO ₂ H CH ₃ H — — — — — — — — — — — — — — — — — —													āçeo
8'-30X Pt 1 5' Ph NO2 H H NO2 H CH3 H plo 5'-30Y Pt 0 S' Ph NO3 H H NO2 H CH3 H acac 5'-31Y Pt 1 S' Ph H H CF3 H H CH4 H plc 5'-31Y Pt 1 S' Ph H H CF3 H H CH4 H acac 5'-31Y Pt 0 S' Ch H H CH4 H acac	L												
5'-30Y Pt 0 S' Ph NO ₂ H H CH ₅ H acac 5'-31 Pt 1 S' Ph H H CF ₅ H H CH ₅ H plc 5'-31X Pt 1 S' Ph H H CF ₅ H H CH ₆ H plc 5'-31Y Pt 0 S' Ch H H CH ₆ H acac													plo
5'-31 Pt 1 6' Ph H H CF ₃ H H CH ₆ H — — — 5'-31X Pt 1 5' Ph H H CF ₃ H H CH ₆ H pic — 5'-31X Pt 0 5' Ph H H CF ₃ H H CH ₆ H acac													acao
5'-31X Pt 1 5' Ph H H CF ₃ H H CH ₆ H ptc 5'-31Y Pt 0 5' Ch H H CF ₃ H H CH ₆ H acac	L												
5'-31Y Pt 0 5' Ct 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11												l	
- - - - - - - - - -													acac
	L			لـــــــا					н	н_	CH,	н]	

187

[0227]

【表188】

8'-32	Pt	1	6'	Ph	н	CI	CF,	Тн	Тн	СН	Тн	plo
5' -32X	Pl	1	5'	Ph	H	ci	CF.	 	H	CH	H	8080
6' -32Y	PI	0	5.	Ph	H	а	CF.	Н-	 	CH	H	
5'-33	Pt	1	5'	Ph	H	CI	CF.	Н-	Н	C.H.	H	pla
5'-33X	Pt	1	5'	Ph	H	a	CF _a	H	н	'C.H.	Н	ecao
6' -33Y	Pi	0	5'	Ph	Н н	a	GF,	H	H	'C.H.	Н-	
5'-34	Pt	1	8.	Ph	H	NO,	H	Н —	H	CH	Н Н	pło
5' -34X	Pt	1	5'	Ph	H	NO,	н	Н	H	CH	H	acac
5'-34Y	PL	0	8.	Ph	H	NO,	н	Н	H	CH	Н.	
5' -35	Pt	1	5'	Ph	н	CF,	H	H	 	CH	н	plo
5' -35X	Pt	1	5'	Ph	н	CF,	н	н	Н	CH	H	acac
5'-35Y	Pt	0	5'	Ph	H	CF.	н	 	H	СН	H	
5'-36	Pt	1	5'	Ph	н	NO,	н	CH ₂	 	CH	н	pio
6' -36X	Pt	1	5'	Ph	н	NO,	н	CH	H	CH	Н	9080
8' -36Y	Pt	0	8,	Ph	н	NO,	н	CH	H	CH	Н.	
5° -37	Pt	1	5'	Ph	н	NO,	H	CH	H	'C.H.	Н.	plo
5' -37X	Pt	1	5'	Ph	н	NO,	н	CH	н	C.H.	Н	2020
5' -37Y	Pt	0	9.	Ph	н	NO,	Н -	СН	H	'C,H,	Н	
5, -38	Pt	1	5'	. Ph	H	NO,	Н	'C,H,	H	СН	н	pio
6, -38X	Pt	1	2,	Ph	н	NO,	Н	'C,H,	н	CH,	н	acno
8' -38Y	Pt	٥	6'	Ph	н	NO ₂	Н	'C,H,	H	CH	H	
6' -39	Pt	1	5'	Ph	н	н	СН,О	н	н	СН	H	pło
8, -36X	Pt	1	2,	Ph	н	н	сно	н	н	СН	н	acac
8' -39Y	Pt	0	8,	Ph	н	н	сңо	H	н	СН	н	= T=
5' -40	Pt	1	8,	Ph	н	СНО	H	н	н	СН	н	pic
5' -40X	Pt	1	5'	Ph	Н	СНО	н	н	Н	СН	н	ecec
5'-40Y	Pt	0	8'	Ph	н	СНО	н	н	Н	СН	Н	
5'-41	Pt	1	5	Ph	Н	сно	н	СН	н	CH	н	pic
5'-41X	Pt	1	8,	Ph	Н	сӊо	н	CH,	Н	GH,	Н	BCBC
5' -41Y	Pt	٥	8'	Ph	H	CH,O	н	СН	H	СН	Н	- 1 -
5'-42	Pt	1	5'	Ph	I	CHO	н	'C,H,	Н	СН	н	pio
6' -42X	Pt	1	5'	Ph	Н	СНО	Н	'C,H,	н	CH,	н	8cec
5' -42Y	Pt	0	6'	Ph	н	сно	н	,C'H*	н	СН	н	- -
5' -43	Pt	1	6'	Ph	H	Н	Н	Н	'C,H,	СН	н	pia
5' -43X	Pt	1	8'	Ph	н	Н	н	Н	'C,H,	CH,	н	scao
5' -43Y 5' -44	Pt	0	5'	Ph	Ŧ	H	Н	Н	C,H,	CH,	н	- -
	Pt	-	6,	Ph	н	F	Н	F	'C,H,	СНР	н	pic
5' -44X	Pt		8'	Ph	н	F	н	L.	C,H,	СН	Н	9C8C
5' -45	Pt	<u> </u>	6'	Ph	н	F	Н	F	C'Hº	СН	н	
5'-45X	Př.	-!	5'	Ph	н	F	н	F	'C,H,	'C,H,	н	plo
5'-45X	Pt	0	8' 5'	Ph	H	F	н	F	C'H	,C'H"	н	8050
5'-46	Pt	1	5'	Ph	Н	F	н	F	C,H,	,C'H"	Н	=
5' -46X	Pt	-	6'	Ph Ph	CF ₀	Н	CF ₃	Н	,C³H°	CH,	Н	plo
5' -46Y	Pt	•	6'	Ph	CF,	н	CF _o	н	'C₄H₀	ᅄ	Н	8000
6'-47	Pt	1	5'	Ph Ph	CF ₀	Н	CF ₀	Н	'C,H,	СН	Н	
6' -47X	Pt	+	5'	Ph Ph	CF _a	Н	CF ₅	н	'C₄H₀	'C4H9	Н	pic
5' -47Y	Pt	-	5'	Ph	CF _a	н	CF,	н	C.H.	,C'H*	н	ocno
L		1					CF,	н	,C'H'	,C'H'	Н	

[0228]

【表189】

0 - 648	6'-4		Pi 1											
S'-687 PR 0 S' PPh M CF, M CF, CF, CF, CF, CF, CF, CF, CF, CF, CF,	<u> </u>				Ph		CF,	Н	CH	,C*I	4 CH	6 H	pk	,
0'-49 Pi 1 0' Pi N M BICH, 1 H H H CH, 1 H DI 0'-49X Pi 1 0' Pi N M BICH, 1 H H H CH, 1 H DI 0'-49X Pi 1 0' Pi N M BICH, 1 H H H CH, 1 H DI 0'-49X Pi 1 0' Pi Pi N BICH, 1 H H H CH, 1 H DI 0'-49X Pi 1 0' Pi Pi N BICH, 1 H H CH, 1 H CH, 1 H DI 0'-50X Pi 1 0' Pi N H BICH, 1 H H CH, 1 H CH, 1 H DI 0'-50X Pi 1 0' Pi N H BICH, 1 H H CH, 1 H CH, 1 H DI 0'-50X Pi 1 0' Pi N H BICH, 1 H H CH, 1 H CH, 1 H DI 0'-50X Pi 1 0' Pi N H BICH, 1 H H CH, 1 H CH, 1 H DI 0'-50X Pi 1 0' Pi N H BICH, 1 H H CH, 1 H CH, 1 H DI 0'-51X Pi 1 0' Pi N H H BICH, 1 H H CH, 1 H DI 0'-51X Pi 1 0' Pi N H H BICH, 1 H H CH, 1 H DI 0'-51X Pi 1 0' Pi N H H BICH, 1 H H CH, 1 H DI 0'-51X Pi 1 0' Pi N H H BICH, 1 H H CH, 1 H DI 0'-51X Pi 1 0' Pi N H H BICH, 1 H CH, 1 H DI 0'-51X Pi 1 0' Pi N H H BICH, 1 H CH, 1 H DI 0'-51X Pi 1 0' Pi N H H BICH, 1 H CH, 1 H DI 0'-53X Pi 1 0' Pi N H H BICH, 1 H CH, 1 H DI 0'-53X Pi 1 0' Pi N H F H BICH, 1 H CH, 1 H DI 0'-53X Pi 1 0' Pi N H F H BICH, 1 H CH, 1 H DI 0'-53X Pi 1 0' Pi N H F H BICH, 1 H CH, 1 H DI 0'-54X Pi 1 0' Pi N H F H BICH, 1 H CH, 1 H DI 0'-53X Pi 1 0' Pi N H CF, 1 H BICH, 1 H CH, 1 H DI 0'-53X Pi 1 0' Pi N H CF, 1 H BICH, 1 H CH, 1 H DI 0'-54X Pi 1 0' Pi N H CF, 1 H BICH, 1 H CH, 1 H DI 0'-55X Pi 1 0' Pi N H CF, 1 H BICH, 1 H CH, 1 H DI 0'-55X Pi 1 0' Pi N H CF, 1 H BICH, 1 H CH, 1 H DI 0'-55X Pi 1 0' Pi N H BICH, 1 H F H CH, 1 H DI 0'-55X Pi 1 0' Pi N H BICH, 1 H F H CH, 1 H DI 0'-55X Pi 1 0' Pi N H BICH, 1 H F H CH, 1 H DI 0'-55X Pi 1 0' Pi N H BICH, 1 H F H CH, 1 H DI 0'-55X Pi 1 0' Pi N H BICH, 1 H CF, 1 H CH, 1 H DI 0'-55X Pi 1 0' Pi N H BICH, 1 H CF, 1 H CH, 1 H DI 0'-55X Pi 1 0' Pi N H BICH, 1 H BICH, 1 H CF, 1 H CH, 1 H DI 0'-55X Pi 1 0' Pi N H BICH, 1 H CF, 1 H CH, 1 H DI 0'-55X Pi 1 0' Pi N H BICH, 1 H CF, 1 H CH, 1 H DI 0'-55X Pi 1 0' Pi N H BICH, 1 H CF, 1 H CH, 1 H DI 0'-55X Pi 1 0' Pi N H BICH, 1 H CF, 1 H CH, 1 H DI 0'-55X Pi 1 0' Pi N H BICH, 1 H CF, 1 H CH, 1 H DI 0'-55X Pi 1 0' Pi N H BICH, 1 H CF, 1 H CH, 1 H DI 0'-55X Pi 1 0' Pi N H BICH, 1 H CF, 1 H CH, 1 H DI 0'-55X Pi 1 0' Pi N						Н	CF,	Н	CH	'C.1	€ CH	5 H	eca	
8'-69X Pi 1 6' Ph						Н	CF,	Н	СН	'C.1	4 CH	. 	- -	
8"-69X Pt 1 0 0 8" Pt	L	4			Ph	Н	8I(CH,	. H	H	H	CH	. 	els.	
S'-80 Pt 1 0 0 0' PP M SIC(H ₁), H M M PC, H M PP P					Ph	Н	BI(CH	. н	H	H	CH	. H		
6'-50X Pt 1 6' Ph H 6I(CH ₁), H H H C ₁ , H 90 6'-50X Pt 1 6' Ph H 6I(CH ₁), H H H C ₁ , H 90 6'-51 Pt 1 6' Ph H M 6I(CH ₁), H H C ₁ , H P0 6'-51 Pt 1 6' Ph H H 6I(CH ₁), H H C ₁ , H P0 6'-51X Pt 1 6' Ph H H 6I(CH ₁), H H C ₁ , H P0 6'-51X Pt 1 6' Ph H H 6I(CH ₁), H H C ₁ , H P0 6'-52X Pt 1 6' Ph H H M 6I(CH ₁), H C ₁ , H C ₁ , H P0 6'-52X Pt 1 6' Ph H H M 6I(CH ₁), H C ₁ , H C ₁ , H P0 6'-52X Pt 1 6' Ph H H M 8I(CH ₁), H C ₁ , H C ₁ , H P0 6'-53X Pt 1 6' Ph H H M M 8I(CH ₁), H C ₁ , H C ₁ , H P0 6'-53X Pt 1 6' Ph H M M M 8I(CH ₁), H C ₁ , H P0 6'-53X Pt 1 6' Ph H M M M 8I(CH ₁), H C ₁ , H P0 6'-53X Pt 1 6' Ph H M M M 8I(CH ₁), H C ₁ , H P0 6'-53X Pt 1 6' Ph H M F M 8I(CH ₁), H C ₁ , H P0 6'-53X Pt 1 6' Ph M F M F M 8I(CH ₁), H C ₁ , H P0 6'-53X Pt 1 6' Ph M F M F M 8I(CH ₁), H C ₁ , H P0 6'-53X Pt 1 6' Ph M F M F M 8I(CH ₁), H C ₁ , H P0 6'-63Y Pt 0 6' Ph M F F M 8I(CH ₁), H C ₁ , H P0 6'-63Y Pt 1 6' Ph M C ₂ , H 8I(CH ₁), H C ₁ , H P0 6'-64P Pt 1 6' Ph M C ₂ , H 8I(CH ₁), H C ₁ , H P0 6'-64P Pt 1 6' Ph M C ₂ , H 8I(CH ₁), H C ₁ , H P0 6'-65P Pt 1 6' Ph M SI(CH ₁), H F H C ₁ , H P0 6'-65P Pt 1 6' Ph M 8I(CH ₁), H F H C ₁ , H P0 6'-65P Pt 0 6' Ph M 8I(CH ₁), H F H C ₁ , H P0 6'-65P Pt 1 6' Ph H 8I(CH ₁), H F H C ₁ , H P0 6'-65P Pt 1 6' Ph H 8I(CH ₁), H F H C ₁ , H P0 6'-65P Pt 1 6' Ph H 8I(CH ₁), H F H C ₁ , H P0 6'-65P Pt 1 6' Ph H 8I(CH ₁), H F H C ₁ , H P0 6'-65P Pt 1 6' Ph H 8I(CH ₁), H F H C ₁ , H P0 6'-65P Pt 1 6' Ph H 8I(CH ₁), H C ₁ , H P1 6'-67P Pt 1 6' Ph H 8I(CH ₁), H C ₁ , H C ₁ , H P0 6'-67P Pt 1 6' Ph H 8I(CH ₁), H C ₁ , H C ₁ , H P0 6'-67P Pt 1 6' Ph H 8I(CH ₁), H C ₁ , H C ₁ , H P0 6'-67P Pt 1 6' Ph H 8I(CH ₁), H C ₁ , H C ₁ , H P0 6'-67P Pt 1 6' Ph H 8I(CH ₁), H C ₁ , H C ₁ , H P0 6'-67P Pt 1 6' Ph H 8I(CH ₁), H C ₁ , H C ₁ , H P0 6'-67P Pt 1 6' Ph H 8I(CH ₁), H C ₁ , H C ₁ , H P0 6'-67P Pt 1 6' Ph H 8I(CH ₁), H C ₁ , H C ₁ , H P0 6'-68P Pt 1 6' Ph H 8I(CH ₁), H C ₁ , H C ₁ , H P0 6'-68P Pt 1 6' Ph H 8I(CH ₁), H C ₁		Ľ		5'	Ph	н	SI(CH,	ь н	н	H	СН	. Н	-	<u> </u>
8 - 50X		T.		6,	Ph	Н	BICH	, н	H	╁╫	'C.H	H	olo	
8'-507 Pt 0 0 5' Ph H SIGH, H H H H CH, H P	L		1 1	6,	Ph	Н	8I(CH,)	. н	H	 H	'C.H	- H		
6'-517 Pt 1 6' Ph		L		5.	Ph	н	BI(CH,)	. н	H	 H				
6'-51X Pt 1 6' Ph H H SICH ₁ , H H CF, H SICH ₂ , H H GR CF, H SICH ₂ , H SICH ₂ , H CF, H SICH ₂ , H SICH ₂ , H CF, H SICH ₂ , H SICH ₂ , H SICH ₂ , H SICH ₂ , H SICH ₂ , H SICH ₂ , H SICH ₂ , H SICH ₂ , H SICH ₂ , H SICH ₂ , H SICH ₂ , H SICH ₂ , H SICH ₂ , H SICH ₂ , H SICH ₂ , H SICH ₂ , H SICH ₂ , H CF, H CF, H SICH ₂ , H SICH ₂ , H SICH ₂ , H CF, H CF, H SICH ₂ , H SICH ₂ , H SICH ₂ , H SICH ₂ , H CF, H CF, H SICH ₂ , H SICH ₂ , H SICH ₂ , H CF, H CF, H SICH ₂ , H S		_L	1	5.	Ph	Н	H	BI(CH,)	. н	+				
8'-652 Pt 1 6' Ph H H H SI(CH ₂) ₀ H H CH ₀ H color H color H Ch ₁ H ch ₂ H ch ₃ H ch ₄ H ch ₄ H ch ₅ H ch ₅ H ch ₅ H ch ₆ H ch ₅ H ch ₆ H ch ₇ H ch ₇ H ch ₈		Ľ	1	6.	Ph	Н	H	BI(CH ₂)	. H	Н				
6'-522 Pt 1 6' Ph H H H SI(CH ₂) ₂ H CH ₃ H GH GH GH GH GH GH GH GH GH GH GH GH G		_1	1 0	8.	Ph	H	н	BI(CH ₃)	Н	 H			-	
6'-52Y Pt 1 6' Ph H H H H SI(CH ₀) H CH ₀ H assorting F-52Y Pt 0 8' Ph H H H H SI(CH ₀) H CH ₀ H assorting F-53Y Pt 1 8' Ph H F H SI(CH ₀) H CH ₀ H assorting F-53Y Pt 1 8' Ph H F H SI(CH ₀) H CH ₀ H assorting F-53Y Pt 1 8' Ph H F H SI(CH ₀) H CH ₀ H assorting F-53Y Pt 1 8' Ph H CF ₀ H SI(CH ₀) H CH ₀ H plot F-53Y Pt 1 8' Ph H CF ₀ H SI(CH ₀) H CH ₀ H assorting F-53Y Pt 1 8' Ph H SI(CH ₀) H CH ₀ H assorting F-53Y Pt 1 8' Ph H SI(CH ₀) H CH ₀ H assorting F-53Y Pt 1 8' Ph H SI(CH ₀) H CH ₀ H assorting F-53Y Pt 1 8' Ph H SI(CH ₀) H F H CH ₀ H assorting F-53Y Pt 1 8' Ph H SI(CH ₀) H F H CH ₀ H assorting F-53Y Pt 1 8' Ph H SI(CH ₀) H F H CH ₀ H assorting F-53Y Pt 1 8' Ph H SI(CH ₀) H F H CH ₀ H assorting F-53Y Pt 1 8' Ph H SI(CH ₀) H F H CH ₀ H assorting F-53Y Pt 1 8' Ph H SI(CH ₀) H F H CH ₀ H assorting F-53Y Pt 1 8' Ph H SI(CH ₀) H F H CH ₀ H assorting F-53Y Pt 1 8' Ph H SI(CH ₀) H F H CH ₀ H assorting F-53Y Pt 1 8' Ph H SI(CH ₀) H F H CH ₀ H assorting F-53Y Pt 1 8' Ph H SI(CH ₀) H F H CH ₀ H assorting F-53Y Pt 1 8' Ph H SI(CH ₀) H F H CH ₀ H assorting F-53Y Pt 1 8' Ph H SI(CH ₀) H F H CH ₀ H assorting F-53Y Pt 1 8' Ph H SI(CH ₀) H F H CH ₀ H assorting F-53Y Pt 1 8' Ph H SI(CH ₀) H F H CH ₀ H assorting F-53Y Pt 1 8' Ph H SI(CH ₀) H F H CH ₀ H assorting F-53Y Pt 1 8' Ph H SI(CH ₀) H CF ₀ H CH ₀ H assorting F-53Y Pt 1 8' Ph H SI(CH ₀) H CF ₀ H CH ₀ H assorting F-53Y Pt 1 8' Ph H SI(CH ₀) H CF ₀ H CH ₀ H assorting F-53Y Pt 1 8' Ph H SI(CH ₀) H CF ₀ H CH ₀ H Pl CH ₀ H			1 1	5.	Ph	н	н	 H	SI(CH.)	1				
6'-82Y P1 0 0 6' Ph H H H SI(CH ₀) H CH ₀ H plo 6'-83 P1 1 5' Ph H F H SI(CH ₀) H CH ₀ H plo 6'-83 P1 1 5' Ph H F H SI(CH ₀) H CH ₀ H plo 6'-83 P1 1 6' Ph H F H SI(CH ₀) H CH ₀ H plo 6'-83 P1 1 6' Ph H CF ₀ H SI(CH ₀) H CH ₀ H plo 6'-84 P1 1 6' Ph H CF ₀ H SI(CH ₀) H CH ₀ H plo 6'-84 P1 1 6' Ph H CF ₀ H SI(CH ₀) H CH ₀ H plo 6'-85 P1 1 6' Ph H SI(CH ₀) H CF ₀ H SI(CH ₀) H CH ₀ H plo 6'-86 P1 1 8' Ph H SI(CH ₀) H F H CH ₀ H plo 6'-86 P1 1 8' Ph H SI(CH ₀) H F H CH ₀ H plo 6'-86 P1 1 6' Ph H SI(CH ₀) H F H CH ₀ H plo 6'-86 P1 1 6' Ph H SI(CH ₀) H F H CH ₀ H plo 6'-86 P1 1 6' Ph H SI(CH ₀) H F H CH ₀ H plo 6'-86 P1 1 6' Ph H SI(CH ₀) H F H CH ₀ H plo 6'-86 P1 1 6' Ph H SI(CH ₀) H F H CH ₀ H plo 6'-86 P1 1 6' Ph H SI(CH ₀) H F H CH ₀ H plo 6'-86 P1 1 6' Ph H SI(CH ₀) H F H CH ₀ H plo 6'-86 P1 1 6' Ph H SI(CH ₀) H F H CH ₀ H plo 6'-86 P1 1 6' Ph H SI(CH ₀) H F H CH ₀ H plo 6'-86 P1 1 6' Ph H SI(CH ₀) H F H CH ₀ H plo 6'-86 P1 1 6' Ph H SI(CH ₀) H F H CH ₀ H plo 6'-86 P1 1 6' Ph H SI(CH ₀) H F H CH ₀ H plo 6'-86 P1 1 6' Ph H SI(CH ₀) H F H CH ₀ H plo 6'-86 P1 1 6' Ph H SI(CH ₀) H CF ₀ H CH ₀ H plo 6'-86 P1 1 6' Ph H SI(CH ₀) H CF ₀ H CH ₀ H plo 6'-86 P1 1 6' Ph H SI(CH ₀) H CF ₀ H CH ₀ H plo 6'-86 P1 1 6' Ph H SI(CH ₀) H CF ₀ H CH ₀ H plo 6'-86 P1 1 6' Ph H SI(CH ₀) H CF ₀ H CH ₀ H plo 6'-86 P1 1 6' Ph SI(CH ₀) H CF ₀ H CH ₀ H plo 6'-86 P1 1 6' Ph SI(CH ₀) H CF ₀ H CH ₀ H plo 6'-86 P1 1 6' Ph SI(CH ₀) H SI(CH ₀) H CF ₀ H CH ₀ H plo 6'-86 P1 1 6' Ph SI(CH ₀) H SI(CH ₀) H CF ₀ H CH ₀ H plo 6'-86 P1 1 6' Ph SI(CH ₀) H SI(CH ₀) H CF ₀ H CH ₀ H plo 6'-86 P1 1 6' Ph SI(CH ₀) H SI(CH ₀) H CF ₀ H CH ₀ H plo 6'-86 P1 1 6' Ph SI(CH ₀) H SI(CH ₀) H CF ₀ H CH ₀ H plo 6'-86 P1 1 6' Ph SI(CH ₀) H SI(CH ₀) H CF ₀ H CH ₀ H plo 6'-86 P1 1 6' Ph SI(CH ₀) H SI(CH ₀) H CF ₀ H CH ₀ H plo 6'-86 P1 1 6' Ph SI(CH ₀) H SI(CH ₀) H H CH ₀ H CH ₀ H plo 6'-86 P1 1 6' Ph SI(CH ₀) H SI(CH ₀) H H CH ₀ H CH ₀ H plo 6'-86 P1 1 6' Ph H H H COCH	5'-52	K P	1	5'	Ph	н	H	 		_				
6'-83X Pt 1 8' Ph H F H SI(CH ₂), H CH ₂ H according to the content of the con		LL.	1 0	6.	Ph	н	н	Н н		1				·
6'-53Y Pt 0 6' Ph H F H SI(CH_0) H CH_0 H CH	5 ' −53	P	1	5'	Ph	H	P	 		1	1 1			
8'-83Y Pt 0 6' Ph H F H SI(CH ₂) H CH ₃ H plot	6'-53	P	1	6,	Ph	H	F				1			
8'-84 Pt 1 8' Ph H CF ₀ H SI(CH ₀) ₀ H CH ₀ H pl H Pl H CH ₀		P	0	8,	Ph	н	F			1	<u> </u>		****	<u> </u>
6'-64X Pt 1 6' Ph H CF ₅ H SI(CH ₅) ₅ H CH ₆ H case 6'-64Y Pt 0 8' Ph H SI(CH ₆) ₆ H F H CH ₆ H case 6'-65 Pt 1 8' Ph H SI(CH ₆) ₆ H F H CH ₆ H case 6'-56 Pt 1 8' Ph H SI(CH ₆) ₆ H F H CH ₆ H case 6'-56 Pt 1 8' Ph H SI(CH ₆) ₆ H F H CH ₆ H case 6'-56 Pt 1 8' Ph H SI(CH ₆) ₆ H F H CH ₆ H case 6'-56 Pt 1 8' Ph H SI(CH ₆) ₆ H F H CH ₆ H case 6'-56 Pt 1 8' Ph H SI(CH ₆) ₆ H F H CH ₆ H case 6'-56 Pt 1 8' Ph H SI(CH ₆) ₆ H F H CH ₆ H case 6'-56 Pt 1 8' Ph H SI(CH ₆) ₆ H F H CH ₆ H case 6'-57 Pt 1 8' Ph H SI(CH ₆) ₆ H CF ₇ H CH ₆ H case 6'-58 Pt 1 8' Ph H SI(CH ₆) ₆ H CF ₇ H CH ₆ H case 6'-57 Pt 1 8' Ph H SI(CH ₆) ₆ H CF ₇ H CH ₆ H case 6'-58 Pt 1 8' Ph H SI(CH ₆) ₆ H CF ₇ H CH ₆ H case 6'-58 Pt 1 8' Ph H SI(CH ₆) ₆ H CF ₇ H CH ₆ H case 6'-58 Pt 1 8' Ph H SI(CH ₆) ₆ H CF ₇ H CH ₆ H case 6'-58 Pt 1 8' Ph H SI(CH ₆) ₆ H CF ₇ H Ch ₆ H case 6'-58 Pt 1 8' Ph H SI(CH ₆) ₆ H CF ₇ H Ch ₆ H case 6'-58 Pt 1 8' Ph H SI(CH ₆) ₆ H CF ₇ H Ch ₆ H case 6'-58 Pt 1 8' Ph H SI(CH ₆) ₆ H CF ₇ H Ch ₆ H case 6'-58 Pt 1 8' Ph H SI(CH ₆) ₆ H CF ₇ H Ch ₆ H case 6'-58 Pt 1 8' Ph H SI(CH ₆) ₆ H CF ₇ H Ch ₆ H case 6'-58 Pt 1 8' Ph SI(CH ₆) ₆ H SI(CH ₆) ₆ H CF ₇ H Ch ₆ H case 6'-58 Pt 1 8' Ph SI(CH ₆) ₆ H SI(CH ₆) ₆ H CF ₇ H Ch ₆ H case 6'-69 Pt 1 6' Ph SI(CH ₆) ₆ H SI(CH ₆) ₆ H H CH ₆ H case 6'-69 Pt 1 6' Ph SI(CH ₆) ₆ H SI(CH ₆) ₆ H H CH ₆ H case 6'-60 Pt 1 6' Ph SI(CH ₆) ₆ H SI(CH ₆) ₆ H H CH ₆ H case 6'-60 Pt 1 6' Ph SI(CH ₆) ₆ H SI(CH ₆) ₆ H H CH ₆ H case 6'-60 Pt 1 6' Ph H H H H COCH ₆ H H CH ₆ H case 6'-61 Pt 1 6' Ph H H H COCH ₆ H H CH ₆ H case 6'-62 Pt 1 5' Ph H H H COCH ₆ H H CH ₆ H case 6'-63 Pt 1 5' Ph H H H COCH ₆ H H CH ₆ H case 6'-63 Pt 1 5' Ph H H COCH ₆ H H CH ₆ H case 6'-63 Pt 1 5' Ph H COCH ₆ H H COCH ₆ H H Plo 6'-63 Pt 1 5' Ph H COCH ₆ H H COCH ₆ H H Plo 6'-63 Pt 1 5' Ph H COCH ₆ H H H CH ₆ H case	5' -84	Pi	1	5'	Ph	H	CF.			L			↓ -	
6'-68' Pt 0 6' Ph H CF,	5' -54)	Pi	1	8'	Ph	H	CF,			1				
8'-68 Pt 1 8' Ph	5' - 64Y	Pi	0	8'	Ph	H	CF,	H		1		 	0000	
8'-55X Pt 1 5' Ph H Si(CH ₂) ₂ H F H CH ₆ H eco- 5'-56Y Pt 0 5' Ph H Si(CH ₂) ₂ H F H CH ₆ H 6'-58 Pt 1 8' Ph H Bi(CH ₂) ₃ H F H CL ₆ H pl 6'-58Y Pt 1 8' Ph H Bi(CH ₂) ₃ H F H CL ₆ H coo 6'-58Y Pt 1 5' Ph H Bi(CH ₂) ₃ H F' H CL ₆ H coo 6'-57Y Pt 1 5' Ph H Bi(CH ₂) ₃ H CF ₅ H CH ₆ H coc 6'-58X Pt 1 5' Ph H Bi(CH ₂) ₃ H CF ₂ H C ₄ H ₆ H	5' -66	PI	1	5'	Ph	H	Si(CH ₂)	1				1	↓ _	
6'-56Y Pt 0 5' Ph H Bi(CH ₂) ₂ H F H CH ₆ H - <td>5' 55X</td> <td>Pt</td> <td>1</td> <td>5'</td> <td>Ph</td> <td>H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	5' 55X	Pt	1	5'	Ph	H								
6'-56 Pt 1 6' Ph H SI(CH ₂) ₂ H F H 'C ₂ H ₂ H Place 6'-56X Pt 1 6' Ph H SI(CH ₂) ₃ H F H 'C ₄ H ₂ H Place 6'-56Y Pt 0 6' Ph H SI(CH ₂) ₃ H F H 'C ₄ H ₂ H Place 5'-57X Pt 1 5' Ph H SI(CH ₂) ₃ H CF ₂ H CH ₃ H Place 5'-57Y Pt 0 8' Ph H SI(CH ₂) ₄ H CF ₅ H CH ₄ H Place 5'-58X Pt 1 8' Ph H SI(CH ₂) ₅ H CF ₅ H CH ₄ H Place 5'-58X Pt 1 8' Ph H SI(CH ₂) ₆ H CF ₅ H CH ₄ H Place 5'-58X Pt 1 8' Ph H SI(CH ₂) ₆ H CF ₅ H CH ₄ H Place 5'-59X Pt 1 6' Ph SI(CH ₂) ₅ H SI(CH ₃) ₆ H CF ₅ H CH ₄ H Place 6'-59X Pt 1 6' Ph SI(CH ₃) ₅ H SI(CH ₃) ₆ H CF ₅ H CH ₄ H Place 6'-59X Pt 1 6' Ph SI(CH ₃) ₆ H SI(CH ₃) ₆ H H CH ₄ H Place 6'-69X Pt 1 6' Ph SI(CH ₃) ₆ H SI(CH ₃) ₆ H H CH ₄ H Place 6'-69X Pt 1 6' Ph SI(CH ₃) ₆ H SI(CH ₃) ₆ H H CH ₄ H Place 6'-60Y Pt 0 6' Ph SI(CH ₃) ₆ H SI(CH ₃) ₆ H H CH ₄ H Place 6'-60Y Pt 1 6' Ph SI(CH ₃) ₆ H SI(CH ₃) ₆ H H CH ₄ H Place 6'-60Y Pt 1 6' Ph SI(CH ₃) ₆ H SI(CH ₃) ₆ H H CH ₄ H Place 6'-61X Pt 1 6' Ph SI(CH ₃) ₆ H SI(CH ₃) ₆ H H CH ₄ H Place 6'-61X Pt 1 6' Ph H H H COCH ₅ H CH ₅ H Place 6'-61X Pt 1 6' Ph H H H COCH ₅ H CH ₅ H Place 6'-62X Pt 1 6' Ph H H COCH ₅ H CH ₅ H Place 6'-63X Pt 1 5' Ph H H COCH ₅ H CH ₅ H Place 6'-63X Pt 1 5' Ph H H COCH ₅ H CH ₅ H Place 6'-63X Pt 1 5' Ph H H COCH ₅ H CH ₅ H Place 6'-63X Pt 1 5' Ph H H COCH ₅ H H CH ₅ H Place 6'-63X Pt 1 5' Ph H H COCH ₅ H H H CH ₅ H Place 6'-63X Pt 1 5' Ph H H COCH ₅ H H H CH ₅ H Place 6'-63X Pt 1 5' Ph H H COCH ₅ H H H CH ₅ H Place 6'-63X Pt 1 5' Ph H COCH ₅ H H H CH ₅ H Place 6'-63X Pt 1 5' Ph H COCH ₅ H H H CH ₅ H Place 6'-63X Pt 1 5' Ph H COCH ₅ H H H CH ₅ H Place 6'-63X Pt 1 5' Ph H COCH ₅ H H H CH ₅ H Place 6'-63X Pt 1 5' Ph H COCH ₅ H H H CH ₅ H Place 6'-63X Pt 1 5' Ph H COCH ₅ H H H CH ₅ H Place 6'-63X Pt 1 5' Ph H COCH ₅ H H H CH ₅ H Place 6'-63X Pt 1 5' Ph H COCH ₅ H H H CH ₅ H Place 6'-63X Pt 1 5' Ph H COCH ₅ H H H H CH ₅ H Place	5' -55Y	Pt	0	5'	Ph	H							ecac	
6'-56X Pt 1 6' Ph H Bi(CH ₂) ₂ H F H 'C ₂ H ₂ M accordance 6'-56Y Pt O 6' Ph H Bi(CH ₂) ₂ H F H 'C ₂ H ₂ H - - - 6'-57Y Pt 1 5' Ph H Bi(CH ₂) ₂ H CF ₂ H CH ₃ H accordance 5'-57Y Pt O 5' Ph H Bi(CH ₂) ₂ H CF ₃ H CH ₆ H accordance 5'-58Y Pt 1 5' Ph H Bi(CH ₂) ₂ H CF ₃ H 'C ₄ H ₆ H plo 5'-58Y Pt 1 5' Ph H Bi(CH ₂) ₃ H CF ₃ H 'C ₄ H ₆ H - - 5'-58Y Pt 1 6' Ph Si(CH ₂) ₃ H Si(CH ₂) ₃	5' -58	Pi	1	5'	Ph	 H							↓ -	<u> </u>
6'-56Y Pt O 6' Ph H BI(CH ₂) ₂ H F H 'C ₂ H ₂ H -	5' -56X	Pt	1	5,	Ph	H							+	
8'-87 Pt 1 6' Ph H Si(CH ₀) ₀ H CF ₅ H CH ₀ H plc 6'-87X Pt 1 5' Ph H Si(CH ₀) ₀ H CF ₅ H CH ₀ H access 5'-587 Pt 0 5' Ph H Si(CH ₀) ₀ H CF ₅ H CH ₀ H	5' -56Y	Pt	0	8'	Ph	 							8000	
6'-87X Pt 1 5' Ph H Si(CH ₀) ₀ H CF ₃ H CH ₆ H accordance 5'-87Y Pt 0 5' Ph H Si(CH ₀) ₃ H CF ₃ H CH ₆ H — — 5'-58 Pt 1 5' Ph H Si(CH ₀) ₀ H CF ₃ H 'C ₄ H ₆ H plc 5'-58X Pt 1 5' Ph H Si(CH ₀) ₀ H CF ₃ H 'C ₄ H ₆ H plc 5'-58Y Pt 0 5' Ph H Si(CH ₀) ₀ H CF ₃ H 'C ₄ H ₆ H — — 5'-58Y Pt 1 5' Ph Si(CH ₀) ₀ H Si(CH ₀) ₀ H H C ₄ H ₆ H Plc Plc Si(CH ₀) ₀ H Si(CH ₀) ₀ H H H C ₄ H ₆ H Plc <td>5° -67</td> <td>Pt</td> <td>1</td> <td>5'</td> <td>Ph</td> <td>Н —</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u> </u></td>	5° -67	Pt	1	5'	Ph	Н —								<u> </u>
S'-687 Pt Pt 0 5' Ph H Si(CH ₀) ₃ H CF ₃ H CH ₆ H - <	5' -57X	Pt	1	5'	Ph	н							plc	
B'-68 Pt 1 5' Ph H Si(CH ₀) ₀ H CF ₃ H 'C ₄ H ₆ H pl B'-58X Pt 1 5' Ph H Si(CH ₀) ₀ H CF ₃ H 'C ₄ H ₆ H ecsc B'-58Y Pt 0 B' Ph H Si(CH ₀) ₀ H CF ₃ H 'C ₄ H ₆ H — — B'-59Y Pt 1 B' Ph Si(CH ₀) ₃ H Si(CH ₀) ₀ H H CH ₀ H pl B'-59Y Pt 0 B' Ph Si(CH ₀) ₃ H Si(CH ₀) ₀ H H CH ₀ H acsac B'-59Y Pt 0 B' Ph Si(CH ₀) ₃ H Si(CH ₀) ₀ H H CH ₀ H Pl H Pl I CH ₀ H Pl I I Pl I I I	5' -87Y	Pt	0	5.	Ph	н							BCBC	
6'-58X Pt 1 5' Ph H SI(CH ₀) ₀ H CF ₂ H 'C ₄ H ₆ H access 5'-58Y Pt 0 5' Ph H SI(CH ₀) ₀ H CF ₂ H 'C ₄ H ₆ H — — 8'-59 Pt 1 6' Ph SI(CH ₀) ₂ H SI(CH ₀) ₀ H H CH ₀ H pl 6'-59Y Pt 1 5' Ph SI(CH ₀) ₂ H SI(CH ₀) ₀ H H CH ₀ H acces 5'-59Y Pt 0 5' Ph SI(CH ₀) ₃ H SI(CH ₀) ₀ H H CH ₀ H pl 5'-60X Pt 1 6' Ph SI(CH ₀) ₃ H SI(CH ₀) ₀ H H C ₄ H ₀ H pl 6'-61Y Pt 1 5' Ph H H H H CH ₀	5'-58	Pt	1	8,	Ph	н								
5'-58Y Pt 0 5' Ph H Si(CH ₀) ₀ H CF ₂ H 'C ₄ H ₀ H — — 5'-59 Pt 1 6' Ph Si(CH ₀) ₃ H Si(CH ₀) ₀ H H CH ₀ H plo 5'-59Y Pt 0 6' Ph Si(CH ₀) ₃ H Si(CH ₀) ₀ H H CH ₀ H — — 5'-60V Pt 0 6' Ph Si(CH ₀) ₃ H Si(CH ₀) ₀ H H CH ₀ H Plc 6'-80X Pt 1 6' Ph Si(CH ₀) ₃ H Si(CH ₀) ₀ H H CH ₀ H Plc H Plc H Plc Plc H Plc H Plc H Plc H Plc H Plc H Plc H Plc H Plc Plc Plc Plc Plc	828X	Pt	1	5.	Ph	н							pic	
8'-59 Pt 1 8' Ph SI(CH ₀) ₃ H SI(CH ₀) ₀ H H CH ₀ H Plot Plot SI(CH ₀) ₃ H SI(CH ₀) ₀ H H CH ₀ H Plot SI(CH ₀) ₃ H SI(CH ₀) ₀ H H CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ H Plot CH ₀ CH ₀ H H CH ₀ H Plot CH ₀ H CH ₀ H H CH ₀ H H CH ₀ H H CH ₀ H H CH ₀ H H CH ₀ H H CH ₀ H H CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ H<	5' -58Y	Pt	0	5'	Ph	н							acac	
6'-89X Pt 1 5' Ph SI(CH ₀) ₀ H GI(CH ₀) ₀ H H CH ₀ H acas 6'-59Y Pt 0 6' Ph SI(CH ₀) ₀ H SI(CH ₀) ₀ H H CH ₀ H 6'-60V Pt 1 5' Ph SI(CH ₀) ₀ H SI(CH ₀) ₀ H H 'C ₀ H ₀ H plc 6'-60Y Pt 0 5' Ph SI(CH ₀) ₀ H SI(CH ₀) ₀ H H 'C ₀ H ₀ H plc 6'-60Y Pt 1 5' Ph H H SI(CH ₀) ₀ H H 'C ₀ H ₀ H H C ₀ H ₀ H H C ₀ H ₀ H H C ₀ H ₀ H H C ₀ H ₀ H H C ₀ H ₀ H H C ₀ H ₀ H H C ₀ H ₀ H H C ₀ H ₀ H H C	5' -59	Pt	1	6'	Ph	SI(CH,).							_	
6'-59Y Pt 0 6' Ph SI(CH ₀) ₃ H SI(CH ₀) ₆ H CH ₀ H — — 6'-60 Pt 1 6' Ph SI(CH ₀) ₆ H SI(CH ₀) ₆ H H 'C ₂ H ₆ H plc 6'-60Y Pt 0 6' Ph SI(CH ₀) ₆ H SI(CH ₀) ₆ H H 'C ₄ H ₆ H — — 6'-60Y Pt 0 6' Ph SI(CH ₀) ₆ H H 'C ₄ H ₆ H - — </td <td>5' -89X</td> <td>Pt</td> <td>1</td> <td>6'</td> <td>Ph</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td></td>	5' -89X	Pt	1	6'	Ph								<u> </u>	
5'-60 Pt 1 5' Ph SI(CH ₃) ₀ H SI(CH ₃) ₀ H H C ₃ H ₆ H Pl Pl Pl SI(CH ₃) ₀ H H C ₄ H ₆ H Pl Pl Pl SI(CH ₃) ₀ H H C ₄ H ₆ H Pl H Pl Pl Pl Pl H SI(CH ₃) ₀ H H C ₄ H ₆ H Pl	5'-59Y	Pt	0	6'	Ph	_							BCBC	
B'-60X Pt 1 B' Ph SI(CH ₀) ₀ H SI(CH ₀) ₀ H H C ₄ T ₆ H plc B'-60Y Pt 0 B' Ph SI(CH ₀) ₀ H H C ₄ H ₁ H acaa B'-61 Pt 1 B' Ph H H H COCH ₁ H CH Pl Pl Pl H H H COCH ₂ H CH ₃ H acaa Pl H CH Pl CH Pl H CH H CH H CH Pl H CH Pl H CH Pl H CH Pl H CH Pl D CH Pl D CH Pl Pl D CH Pl Pl D CH Pl Pl Pl Pl Pl Pl Pl Pl Pl Pl Pl Pl Pl Pl P	5'-60	Pt	1	5′	Ph									
6'-60Y Pt 0 5' Ph Si(CH ₀) ₂ H Si(CH ₂) ₃ H H C ₂ H ₀ H -	8'-60X	Pt	1	6'	Ph									
6'-61 Pt 1 5' Ph H H H COCH, H CH, H plo 5'-62Y Pt 0 5' Ph H H COCH, H CH, H Plo 5'-63Y Pt 1 5' Ph H COCH, H CH, H REBO 5'-63Y Pt 0 5' Ph H COCH, H H CH, H REBO 5'-63Y Pt 0 5' Ph H COCH, H H CH, H REBO 5'-63Y Pt 0 5' Ph H COCH, H H CH, H REBO 5'-63Y Pt 0 5' Ph H COCH, H H CH, H REBO 5'-63Y Pt 0 5' Ph H COCH, H H CH, H REBO	8' -60Y	Pt	0	6'	Ph								0000]
5'-61X Pt 1 5' Ph H H H COCH ₃ H CH ₃ H plc 6'-61Y Pt 0 6' Ph H H H COCH ₃ H CH ₃ H	5' -61	Pt	1	5'	Ph									
6'-61Y Pt 0 6' Ph H H H COCH ₅ H CH ₅ H acac 5'-62 Pt 1 5' Ph H H COCH ₅ H H CH ₅ H plc 5'-62Y Pt 0 5' Ph H H COCH ₅ H H CH ₅ H acac 5'-63Y Pt 1 5' Ph H COCH ₅ H H CH ₅ H plc 5'-63Y Pt 0 5' Ph H COCH ₅ H H CH ₅ H plc 5'-63Y Pt 0 5' Ph H COCH ₅ H H CH ₅ H plc 5'-63Y Pt 0 5' Ph H COCH ₅ H H CH ₅ H plc	5' -61X	Pt	1	5'						1				
5'-62 Pt 1 5' Ph H H COCH, H H CH, H Plo 5'-62Y Pt 0 5' Ph H H COCH, H H CH, H Plo 5'-63Y Pt 1 5' Ph H COCH, H H CH, H Plo 5'-63Y Pt 0 5' Ph H COCH, H H CH, H Plo 5'-63Y Pt 0 5' Ph H COCH, H H CH, H Plo 5'-63Y Pt 0 5' Ph H COCH, H H CH, H Plo 5'-63Y Pt 0 5' Ph H COCH, H H H CH, H Plo 5'-63Y Pt 0 5' Ph H COCH, H H H CH, H Plo	6'-81Y	Pt	0	5'									BOAC	
5'-62X Pt 1 5' Ph H H COCH ₅ H H CH ₅ H plo 5'-62Y Pt 0 5' Ph H H COCH ₅ H H CH ₅ H 5'-63 Pt 1 5' Ph H COCH ₅ H H H CH ₅ H plo 5'-63X Pt 1 5' Ph H COCH ₅ H H H CH ₅ H plo 5'-63Y Pt 0 5' Ph H COCH ₅ H H H CH ₅ H plo	5' -62	Pt	1	5'										
5'-62Y Pt 0 5' Ph H H COCH ₅ H H CH ₅ H acase 5'-63 Pt 1 5' Ph H COCH ₅ H H CH ₅ H Pic 5'-63X Pt 1 5' Ph H COCH ₅ H H H CH ₅ H Pic 5'-63Y Pt 0 5' Ph H COCH ₅ H H H CH ₅ H Doce	5' -62X	Pt	-	5'									pie]
5'-63 Pt 1 5' Ph H COCH ₃ H H CH ₃ H Pic 5'-63X Pt 1 5' Ph H COCH ₃ H H H CH ₃ H pic 5'-63Y Pt 0 5' Ph H COCH ₃ H H H CH ₃ H cosc	5' -62Y	Pt	0	5'									acao	
5'-63X Pt 1 5' Ph H COCH, H H CH, H ecac	5'63	Pt	-, 	5'										_
5'-63Y Pt 0 5' Ph H 5001	6'-63X	Pt	-,-	5'									pic	
н н н	5' -63Y	Pt	-	5'									ncec	
		i								"	СН	н]	

189

[0229]

【表190】

6' -6	<u> </u>	Pi i											
6, -6			ئــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	Ph		Н	BL		1	1 CH	G H	pk	,
5'-6		Pt 1		Ph		Н	BL		1	CH	6 H	900	G
20				Ph		Н	BL		1	i GH	Б Н	+=	Τ=
666				Ph	Н	H	BL		1	1,0,1	र म	Pic	
6'-65		Pt 1		Ph	<u> </u>	Н	BL		1	1,0,1	₹ H	000	-
6' -6		4		Ph	Н	Н	BL		H	1,0,1	₹ H	 -	T=
6, -60				Ph	H	BL		н	H	CH	. Н	pło	
6'-66		? 1 ? 0		Ph	н	BL		н	1 4	CH	, н	800	
5'-6	_			Ph	Н	BL		H	H	CH	. Н	+=	T =
5'-67		7 1 7 1	5.	Ph	Н.	Bt.		Н	Н	,C'H	, H	pka	
5'-67		1 0	6,	Ph	<u> </u>	BL		Н	Н	'C,H	ь н	ecec	
5' -68			5	Ph	Н_	BL.		Н	H	,C'H	H	+=	T=
5'-68	. 1.		6,	Ph	Н	Н	PL		H	CH	н	plo	—
5' -68		<u> </u>	6, 8,	Ph	Н	Н	PL.		H	CH,	н	acac	
6'-69	_1_`	1	- 6'	Ph	H	Н	PL		H	СН	H	 -	T =
5' -69	1.		- 8.	Ph	<u> </u>	Н	PL		H	'C,H	, H	pło	
5,-69,			- B'-	Ph	<u> </u>	H H	PL.		Н	,C'H'	н	aceo	
5'-70	P		- 5 ,	Ph	H	H	PL		Н	C.H.	н	 	T-
B' -70)	(P	+	6'	Ph	n	PL		н	Н	CH	Н	pic	
5' -70	PA	0	5.	Ph	H	PL		Н	Н	CH	н	8000	
5' -71	PI	+	8'	Ph	 	PL		H	H	CH	Н		-
5'-71x	PI	1	8'	Ph	H	PL		H	H	,C'H		pic	
5'-71Y	Pt	10	8'	Ph	Н.	PL		H	H	,C'H		8500	
5' -72	Pi	1	5'	Ph	н	H	MEE1	1 -	H	,C'H'	H	<u> </u>	
5' -72X	Pi	1	5'	Ph	 H	Н	MEE1		+ + +	CH	H	Þio	
5' -72Y	Pt	0	5'	Ph	H	 	MEET		 	CH	Н	8080	
5' −73	Pt	1	5'	Ph	н	MEE1		Тн	H	CH	H	↓ -	
5' -73X	Pt	1	8'	Ph	н	MEE1		 H	H	CH	H	plo	
5' -73Y	Pt	0	5'	Ph	н	MER1		н	Н	CH	Н.		
5'-74	Pt	1	5′	Ph	н	H	MEE2	<u> </u>	H	CH,	H	plo	ഥ
5' -74X	Pt	1	5'	Ph	Н	Н	MEE2		H	СН	H	Acac	
8' -74Y	Pt	0	6'	Ph	н	н	MEE2		 H	СН	н	-	 -
5' -75 5' -75X	Pt	1	8,	Ph	н	MEE2		Н	H	СН	н	ple	
5' -75Y	Pt	1	5'	Ph	н	MEE2		Н	H	СН	H	8080	
5'-76	Pt	0	5'	Ph	н	MEE2		н	H	СН	н	 	
5' -76X	Pt	1	8'	Ph	Н	н	PA1		н	СН	н	pic	
5'-76Y	Pt	-	8'	Ph	н	Н	PA1		Н	СН	Н	8080	
8'-77	Pt	1	<u>e,</u>	Ph	Н	н	PA1		Н	CH,	н		
5'-77X	Pt	-	5'	Ph Ph	Н	PA1		н	Н	СН	н	ρle	\dashv
5'-77Y	Pt	0	5'	Ph	H	PA1		н	Н	сн,	н	GCBG	_
5'-78	Pt	1	6,	Ph	H	PA1		H	Н	СН	н	_	-
5' -78X	Pt		6'	Ph	н	н	PA2		I	CH,	н	pło	
5' -78Y	Pt	-	6'	Ph	Н .	Н	PA2		Н	СН	н	0000	
5'-79	Pt	-, 	5'	Ph	Н	PA2	- A&		H	CH	Н		-
5' -79X	Pt	7	5'	Ph	н	PA2		Н	H	CH,	н	plc	
5' -79Y	Pt	0	6 ′	Ph	Н	PA2		н	H	CH,	н	ocee	
1										СН	н		7

190

[0230]

【表191】

6"-60X P1 1 6" Ph H M EA1	6'-8	<u>о Г</u>	Pi T	1 8'	Ph						_			
6'-80Y FR 0 6' Ph H H BA1 H CH ₂ N cell		_L				H	н			J	CH	H	pk	
8'-01 FI 1 6' Ph H EAZ H H CH ₀ M ph 6'-01X FI 1 6' Ph H EAZ H H CH ₀ M ph 8'-01X FI 1 6' Ph H EAZ H H CH ₀ M ph 8'-02X PI 1 6' Ph H M ME H CH ₀ H ph Ph Ph H ME H CH ₀ H Ph Ph Ph M ME H CH ₀ H Ph Ph Ph M ME H H CH ₀ H Ph Ph Ph M ME Ph <											СН	H	909	ю.
6'-01X Pi 1 6' Ph H BAZ H H CK H Delta 6'-03Z Pi 10 0' Ph H BAZ H H CK H ple 6'-03Z Pi 1 0' Ph H M ME H CK H ple 6'-03Z Pi 1 0' Ph H M ME H CK H ple 6'-03Z Pi 1 0' Ph H M ME H H CK H ple 6'-03Z Pi 1 0' Ph H ME H H CK H ple Ple Ple H M M CK H Ple Ple Ple H M CK H Ple Ple Ple H M AC Ple Ple AC Pl								BAI		F	CH	н	-	1-
8'-81Y P1 0 0 0' Ph									H	F	CH	Н	ple	;
6'-82 Pt 1 6' Ph H H ME H CH, H Pe 6'-82 Pt 1 6' Ph H H M ME H CH, H Pe 6'-82 Pt 1 6' Ph H H M ME H CH, H Pe 6'-82 Pt 0 6' Ph H M ME H M CH, H Pe 6'-83 Pt 1 6' Ph H M ME H M CH, H Pe 6'-83 Pt 1 6' Ph H ME H M CH, H Pe 6'-83 Pt 1 6' Ph H ME H M CH, H Pe 6'-83 Pt 1 6' Ph H M ME H M CH, H Pe 6'-83 Pt 1 6' Ph H M AT H CH, H Pe 6'-83 Pt 1 1 6' Ph H M AT H CH, H Pe 6'-83 Pt 1 1 6' Ph H AT H CH, H Pe 6'-85 Pt 1 1 6' Ph H AT H CH, H Pe 6'-85 Pt 1 1 6' Ph H AT H CH, H Pe 6'-86 Pt 1 6' Ph H AT H CH, H Pe 6'-88 Pt 1 6' Ph H AT H CH, H Pe 6'-88 Pt 1 6' Ph H AT H CH, H Pe 6'-88 Pt 1 6' Ph H AT H CH, H Pe 6'-88 Pt 1 6' Ph H AT H CH, H Pe 6'-88 Pt 1 6' Ph H AT H CH, H Pe 6'-88 Pt 1 6' Ph H AT H CH, H Pe 6'-88 Pt 1 6' Ph H AT H MES1 H CH, H Pe 6'-88 Pt 1 6' Ph H M MES1 H CH, H Pe 6'-88 Pt 1 6' Ph H M MES1 H CH, H Pe 6'-88 Pt 1 6' Ph H M MES1 H CH, H Pe 6'-88 Pt 1 6' Ph H M MES1 H CH, H Pe 6'-89 Pt 1 6' Ph H M MES1 H CH, H Pe 6'-89 Pt 1 6' Ph H MES1 H CH, H Pe 6'-89 Pt 1 6' Ph H MES1 H CH, H Pe 6'-89 Pt 1 6' Ph H MES1 H CH, H Pe 6'-89 Pt 1 6' Ph H MES1 H CH, H Pe 6'-89 Pt 1 6' Ph H MES1 H CH, H Pe 6'-89 Pt 1 6' Ph H MES1 H CH, H Pe 6'-89 Pt 1 6' Ph H MES2 H CH, H Pe 6'-89 Pt 1 6' Ph H M MES2 H CH, H Pe 6'-89 Pt 1 6' Ph H M MES2 H CH, H Pe 6'-89 Pt 1 6' Ph H M PS2 H CH, H CH, H Pe 6'-89 Pt 1 6' Ph H M PS2 H H CH, H Pe 6'-89 Pt 1 6' Ph H M PS1 H CH, H Pe 6'-90 Pt 1 6' Ph H M PS1 H CH, H Pe 6'-90 Pt 1 6' Ph H M PS1 H CH, H CH, H Pe 6'-90 Pt 1 6' Ph H M PS1 H CH, H CH, H Pe 6'-90 Pt 1 6' Ph H M PS2 H H CH, H CH, H Pe 6'-90 Pt 1 6' Ph H M PS2 H H CH, H Pe 6'-90 Pt 1 6' Ph H M PS1 H CH, H CH, H Pe 6'-90 Pt 1 6' Ph H M PS2 H H H CH, H Pe 6'-90 Pt 1 6' Ph H M PS2 H H H CH, H Pe 6'-90 Pt 1 6' Ph H M PS2 H H H CH, H Pe 6'-90 Pt 1 6' Ph H H PS1 H H CH, H PE 6'-90 Pt 1 6' Ph H M PS2 H H H CH, H PE 6'-90 Pt 1 6' Ph H M PS2 H H H CH, H PE 6'-90 Pt 1 6' Ph H H PS1 H H CH, H PS2 H H H CH, H PE 6'-90 Pt 1 6' Ph H H BAL1 H H CH, H PE 6'-90 Pt 1 6' Ph H H BAL1 H H CH, H PE 6'-90 Pt 1 6' Ph H B	B' −8 1	L									СН	. н	aca	0
6'-92X Pl 1 6' Ph H H ME H CF4, H Ph Description Ph H H ME H CF4, H Description Ph Description H ME H ME H CF4, H Description Description Ph Description H ME H M CF4, H Description									<u> </u>	Н	СН	Н	 	1=
S'-B2Y Pi O 6' Ph H H ME M CH ₂ H	5' -82									Н	CH	н	plo	
6'-83 Pi 1 6' Ph M ME H CH ₆ H Dec 6'-83X Pi 1 6' Ph H ME H H CH ₆ H neces 6'-83Y Pi 0 6' Ph H ME H CH ₆ H -<	5' -82									Н	СН	Н	908	0
S'-63X PI 1 5' Ph H ME H H CH, H PACH S'-63Y PI 0 6' Ph H ME H H CH, H PACH S'-63Y PI 1 6' Ph H H ME H H CH, H PACH S'-644 PI 1 5' Ph H H ME H H CH, H PACH S'-645 PI 1 6' Ph H H AT H CH, H PACH S'-657 PI 1 6' Ph H AT H CH, H PACH S'-658 PI 1 5' Ph H AT H CH, H PACH S'-658 PI 1 6' Ph H AT H CH, H PACH S'-658 PI 1 6' Ph H AT H CH, H PACH S'-658 PI 1 6' Ph H AT H MES1 H CH, H PACH S'-658 PI 1 6' Ph H M MES1 H CH, H PACH S'-658 PI 1 6' Ph H M MES1 H CH, H PACH S'-658 PI 1 6' Ph H M MES1 H CH, H PACH S'-658 PI 1 6' Ph H M MES1 H CH, H PACH S'-658 PI 1 6' Ph H M MES1 H CH, H PACH S'-658 PI 1 6' Ph H M MES1 H CH, H PACH S'-658 PI 1 6' Ph H M MES1 H CH, H PACH S'-658 PI 1 6' Ph H M MES1 H CH, H PACH S'-679 PI 1 6' Ph H M MES1 H CH, H PACH S'-689 PI 1 6' Ph H M MES1 H CH, H PACH S'-689 PI 1 6' Ph H M MES1 H CH, H PACH S'-689 PI 1 6' Ph H M MES1 H CH, H PACH S'-689 PI 1 6' Ph H M MES1 H CH, H PACH S'-689 PI 1 6' Ph H M MES1 H CH, H PACH S'-689 PI 1 6' Ph H M MES1 H CH, H PACH S'-689 PI 1 6' Ph H M MES1 H CH, H PACH S'-689 PI 1 6' Ph H M MES1 H H CH, H PACH S'-689 PI 1 6' Ph H M MES2 H CH, H PACH S'-689 PI 1 6' Ph H M MES2 H CH, H PACH S'-689 PI 1 6' Ph H M MES2 H CH, H PACH S'-689 PI 1 6' Ph H M MES2 H CH, H PACH S'-689 PI 1 6' Ph H M PACH S'-689 PI 1	6'-83							MB		Н			7 =	7=
S'-83Y Pi O S' Ph H ME	5' -63	x f	Щ.									Н	plo	
6'-84 Pi 1 6' Ph M H AT H CH ₂ M pl 6'-84X Pi 1 6' Ph M M AT H CH ₂ M seas 8'-84Y Pi 0 9' Ph H H AT H CH ₂ H Pl I 6' Ph H AT H H CH ₂ H Pl I 6' Ph H AT H H CH ₂ H Pl I 6' Ph H AT H H CH ₂ H Pl I 6' Ph H AT H H CH ₂ H Pl I 1 6' Ph H AT M H CH ₂ H Pl I Pl I I 6' Ph H MES1 H H CH ₂ H Pl	5'-83	₹ ₽	1 0	8,						_		Н	aca	•
S'-84X Pl 1 6' Ph M M AT H Ctt, M M cell S'-84Y Pl 0 G' Ph M M AT M Ctt, M M cell M Ctt, M M cell M cell M cell M cell M cell M cell M cell M cell M cell m cell m cell m cell m cell cell m cell	5'-84	+	+ +	5'				1 45						T =
S'-84Y Pi O S' Ph H M AT H CH ₀ H Decay S'-85 Pl 1 G' Ph H AT H H CH ₀ H Decay S'-85X Pl 1 G' Ph H AT H H CH ₀ H acc S'-86X Pl 1 G' Ph H AT H H CH ₀ H	5'84	X P	1 7	5'				-				1	pic	
6'-85 Pt 1 6' Ph H AT H H CH, H plo 6'-85 Pt 1 6' Ph H AT H H CH, H plo 6'-85 Pt 0 5' Ph H AT H H CH, H plo 6'-86 Pt 0 5' Ph H AT H H CH, H plo 6'-86 Pt 1 6' Ph H M MES1 H CH, H plo 6'-87 Pt 1 6' Ph H M MES1 H CH, H plo 6'-87 Pt 1 6' Ph H M MES1 H CH, H plo 6'-87 Pt 1 6' Ph H M MES1 H CH, H plo 6'-87 Pt 1 6' Ph H M MES1 H CH, H plo 6'-87 Pt 1 6' Ph H M MES1 H CH, H plo 6'-87 Pt 1 6' Ph H M MES1 H CH, H plo 6'-87 Pt 1 6' Ph H MES1 H CH, H plo 6'-87 Pt 1 6' Ph H MES1 H CH, H plo 6'-88 Pt 1 6' Ph H M MES1 H CH, H plo 6'-88 Pt 1 6' Ph H M MES2 H CH, H Plo 6'-88 Pt 1 6' Ph H M MES2 H CH, H Plo 6'-89 Pt 1 6' Ph H M MES2 H CH, H Plo 6'-89 Pt 1 6' Ph H M MES2 H CH, H Plo 6'-90 Pt 1 6' Ph H M MES2 H CH, H Plo 6'-90 Pt 1 6' Ph H M MES2 H CH, H Plo 6'-90 Pt 1 6' Ph H M PS1 H CH, H Plo 6'-90 Pt 1 6' Ph H M PS1 H CH, H Plo 6'-90 Pt 1 6' Ph H M PS1 H CH, H Plo 6'-90 Pt 1 6' Ph H M PS1 H CH, H Plo 6'-90 Pt 1 6' Ph H M PS1 H CH, H Plo 6'-90 Pt 1 6' Ph H PS1 H CH, H Plo 6'-90 Pt 1 6' Ph H PS1 H CH, H Plo 6'-90 Pt 1 6' Ph H PS1 H CH, H Plo 6'-90 Pt 1 6' Ph H PS1 H CH, H Plo 6'-90 Pt 1 6' Ph H PS1 H CH, H Plo 6'-90 Pt 1 6' Ph H PS1 H CH, H Plo 6'-90 Pt 1 6' Ph H PS1 H CH, H Plo 6'-90 Pt 1 6' Ph H PS1 H CH, H Plo 6'-90 Pt 1 6' Ph H PS1 H CH, H Plo 6'-90 Pt 1 6' Ph H PS1 H CH, H Plo 6'-90 Pt 1 6' Ph H PS1 H CH, H Plo 6'-90 Pt 1 6' Ph H PS1 H CH, H Plo 6'-90 Pt 1 6' Ph H PS1 H CH, H Plo 6'-90 Pt 1 6' Ph H PS1 H CH, H Plo 6'-90 Pt 1 6' Ph H PS1 H CH, H CH, H Plo 6'-90 Pt 1 6' Ph H PS2 H CH, H CH, H Plo 6'-90 Pt 1 6' Ph H PS2 H CH, H CH, H Plo 6'-90 Pt 1 6' Ph H PS2 H CH, H CH, H Plo 6'-90 Pt 1 6' Ph H PS2 H CH, H CH, H Plo 6'-90 Pt 1 6' Ph H PS2 H CH, H CH, H Plo 6'-90 Pt 1 6' Ph H PS2 H CH, H CH, H Plo 6'-90 Pt 1 6' Ph H PS2 H CH, H CH, H Plo 6'-90 Pt 1 6' Ph H PS2 H CH, H CH, H Plo 6'-90 Pt 1 6' Ph H PS2 H CH, H CH, H Plo 6'-90 Pt 1 6' Ph H PS2 H CH, H CH, H Plo 6'-90 Pt 1 6' Ph H H PS2 H CH, H CH, H Plo 6'-90 Pt 1 6' Ph H H PS2 H CH, H CH, H Plo 6'-90 Pt 1 6' Ph H H PS2 H CH, H	5'-84	Y P	1 0	5'									6080	,
S'-85X Pl 1 5' Ph M AT M H CH ₂ M eccepted S'-85Y Pl 0 5' Ph H AT M H CH ₂ H eccepted S'-86Y Pl 1 5' Ph H H M CH ₂ H Ph Ph Ph H M M CH ₄ H Ph Ph Ph Ph Ph H M CH ₄ H Ph Ph Ph Ph Ph Ph M M M CH ₄ H Ph Ph Ph Ph Ph M MES1 H H CH ₄ H Ph Ph Ph M MES1 H H CH ₄ H Ph Ph Ph M MES1 H H CH ₄ H Ph Ph Ph M MES1 H H CH ₄ <	5' -85	P	1 1	5'									LΞ	
8'-85Y Pt O S' Ph H AT H CH ₆ H scac 6'-86 Pt 1 6' Ph H H M MESI H CH ₆ H ph H CH ₆ H ph H H CH ₆ H scac F F Ph H M MESI H CH ₆ H Scac F F F H M M CH ₆ H Ph Ph Ph M MESI H CH ₆ H Ph Ph Ph M MESI H H CH ₆ H Ph Ph Ph M MESI H H CH ₆ H Ph Ph Ph M MESI H H CH ₆ H Ph Ph Ph M MESI Ph H M MESI Ph H M MESI Ph H	5'-85	(P	1	5.										
6'-86 Pt 1 5' Ph H H MES1 H CH ₀ H Ph Ph Ph H H MES1 H CH ₀ H Ph Ph H H MES1 H CH ₀ H Ecos S'-85V Pt O 8' Ph H H MES1 H CH ₀ H Ecos S'-87V Pt O 8' Ph H MES1 H CH ₀ H Ph Ph MES2 H CH ₀ H R CH ₀ H R CH ₀ H R CH ₀ H R CH ₀ H R CH ₀ H R CH ₀ H R CH ₀ H R CH ₀ H R CH ₀ H R R CH ₀ H R CH ₀ H R CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ H </td <td>5'-85</td> <td>7 P</td> <td>10</td> <td>2,</td> <td>Ph</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_L</td> <td></td> <td>+</td> <td></td>	5'-85	7 P	10	2,	Ph						_L		+	
8'-86X Pt 1 8' Ph H H MES1 H CH ₀ H Secondary S'-86Y Pt 0 6' Ph H H MES1 H CH ₀ H Ph H H MES1 H H CH ₀ H Ph Ph H MES1 H H CH ₀ H econdary CH ₀ H A CH ₀ H A CH ₀ H A CH ₀ H A CH ₀ H A CH ₀ H A CH ₀ H A CH ₀ H A CH ₀ H A CH ₀ H A CH ₀ H A CH ₀ H H CH ₀ H Ph H H MES2 H H CH ₀ H A CH ₀ H A CH ₀ H A CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ H	6, -86	PI	1	5'	Ph			MERI						<u> </u>
5'-86Y Pt O 6' Ph H H MES1 H CH ₆ H — — 6'-87X Pt 1 6' Ph H MES1 H H CH ₆ H pl 6'-87Y Pt 1 6' Ph H MES1 H H CH ₆ H acaa 6'-87Y Pt 0 6' Ph H MES1 H H CH ₆ H - - - 8'-88Y Pt 1 6' Ph H H MES2 H CH ₆ H ecoc 6'-88Y Pt 1 6' Ph H MES2 H H CH ₆ H ecoc 6'-89Y Pt 1 6' Ph H MES2 H H CH ₆ H ecoc 6'-89Y Pt 0 5' Ph H <	5' -86)	PI	1	8'	Ph	Н Н							_	
6'-87 Pt 1 6' Ph H MES1 H H CH ₀ H plo 6'-87X Pt 1 6' Ph H MES1 H H CH ₀ H case 6'-87Y Pt 0 6' Ph H MES1 H H CH ₀ H - <	5' -88	PI	0	5'	Ph	H							80.00	
6'-87X Pt 1 5' Ph H MBS1 H H CH ₀ H cccccccccccccccccccccccccccccccccccc	5' -87	PI	1	6'	Ph	 H	MES1		н			_	 -	1
6'-87Y Pt 0 6' Ph M MES1 M H CH ₅ H -	5' -87X	Pi	1	5'	Ph	H	MES1		 				 	
5'-88 Pl 1 6' Ph H H MBS2 H CH ₀ H plo 5'-88X Pt 1 6' Ph H H MES2 H CH ₀ H plo	8'-87Y	Pt	10	5'	Ph	H	MES1						acac	
6'-88Y Pt 1 6' Ph H H MES2 H CH ₅ H ecoc 6'-88Y Pt 0 8' Ph H H MES2 H CH ₅ H Ph H Description			1	6'	Ph	н	н	MES2			_		 -	
6'-88Y Pt 0 6' Ph H H MES2 H CH ₀ H		Pt	1	5'	Ph	H	н	MES2			نــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			
5'-89 Pt 1 8' Ph M MES2 H M CH ₀ H plo 5'-88Y Pt 1 6' Ph H MES2 H H CH ₀ H - - 6'-90 Pt 1 5' Ph H H PS1 H CH ₀ H Plo -		Pt	0	6'	Ph	Н	H	MES2		Н			-	 -
5'-88Y Pt 1 6' Ph H MES2 H H CH ₀ H ecas 6'-88Y Pt 0 5' Ph H MES2 H H CH ₀ H pl			1	8'	Ph	н	MES2	<u> </u>	Н				nic	ㅗ긕
6'-88Y Pt 0 5' Ph H MES2 H H CH ₃ H — — 6'-90 Pt 1 6' Ph H H PS1 H CH ₅ H pla 6'-90X Pt 1 5' Ph H H PS1 H CH ₅ H — — 5'-80Y Pt 0 5' Ph H H PS1 H CH ₅ H — — 5'-91X Pt 1 5' Ph H PS1 H H CH ₅ H plo 6'-91Y Pt 0 5' Ph H PS1 H H CH ₅ H — — 6'-91X Pt 0 5' Ph H PS2 H CH ₅ H — — 6'-92Y Pt 0 5' Ph H H PS2 H CH ₅ H Ph — — 6'-93X			1	6′	Ph	Н	MES2		H	╁╫	ட_்	<u> </u>		
5'-90 Pt 1 6' Ph H H PS1 H CH ₀ H plo		1	0	5'	Ph	Н	MES2		H	H		<u> </u>	+=	
6 -90X Pt 1 5' Ph H H PS1 H CH ₀ H		_		5'	Ph	H	н	PS1		H	CH,	H	pic	┸╌┤
8'-91 Pt 1 6' Ph H PS1 H CH ₆ H - - 5'-91X Pt 1 5' Ph H PS1 H H CH ₅ H pload 5'-91Y Pt 0 5' Ph H PS1 H H CH ₅ H coso 5'-91Y Pt 0 5' Ph H PS2 H CH ₅ H 5'-92X Pt 1 5' Ph H H PS2 H CH ₅ H plc 5'-92Y Pt 0 5' Ph H H PS2 H CH ₅ H 5'-93Y Pt 1 5' Ph H PS2 H H CH ₅ H 5'-93Y Pt 0 5' Ph H H BAL		_				н	Н	PS1		H	<u> </u>	H		
6'-91X Pt 1 5' Ph H PS1 H H CH ₅ H plo 6'-91Y Pt 0 5' Ph H PS1 H H CH ₅ H cose 6'-92Y Pt 1 5' Ph H H PS2 H CH ₅ H plc 5'-92Y Pt 0 5' Ph H H PS2 H CH ₅ H ecsc 6'-92Y Pt 0 5' Ph H H PS2 H CH ₅ H ecsc 5'-93Y Pt 1 5' Ph H PS2 H H CH ₅ H ecsc 5'-93Y Pt 0 5' Ph H PS2 H H CH ₅ H ecsc 6'-94 Pt 1 6' Ph H H BAL1 H						Н	н	P81		H	СН	H	+=	┰═┥
6'-91Y Pt 0 6' Ph H PS1 H H CH ₅ H 6'-92 Pt 1 5' Ph H H PS2 H CH ₅ H 5'-92X Pt 1 5' Ph H H PS2 H CH ₅ H 6'-92Y Pt 0 5' Ph H H PS2 H CH ₅ H 6'-93Y Pt 1 5' Ph H PS2 H H CH ₅ H ph 6'-93Y Pt 0 5' Ph H PS2 H H CH ₅ H 6'-93Y Pt 0 5' Ph H PS2 H H CH ₅ H plo 6'-94 Pt 1 5' Ph			-		<u> </u>		PS1	_	Н	H	СН	H	ple	
6'-92 Pt 1 5' Ph H H PS2 H CH ₅ H 5'-92Y Pt 0 5' Ph H PS2 H CH ₅ H CH ₅ H ccac 5'-93Y Pt 0 5' Ph H PS2 H CH ₅ H ccac 5'-93Y Pt 1 5' Ph H PS2 H CH ₅ H ccac 5'-93Y Pt 0 5' Ph H PS2 H CH ₅ H ccac 5'-93Y Pt 0 5' Ph H PS2 H H CH ₅ H ccac 5'-94Y Pt 0 5' Ph H BAL1 H CH ₅ H ccac 5'-94Y Pt 0 5' Ph H BAL1 H CH ₅ H ccac 5'-95Y Pt 1 5' Ph H BAL1 H CH ₅ H ccac 5'-95Y Pt 1 5' Ph H BAL1 H CH ₅ H ccac	L	_	<u> </u>				PS1		н	H	СН	H	ocac	
5'-92X Pt 1 5' Ph H H PS2 H CH ₅ H plc 5'-92Y Pt 0 5' Ph H H PS2 H CH ₅ H 6'-93Y Pt 1 5' Ph H PS2 H H CH ₅ H plo 5'-93Y Pt 1 5' Ph H PS2 H H CH ₅ H plo 5'-93Y Pt 0 5' Ph H PS2 H H CH ₅ H plo 5'-93Y Pt 0 5' Ph H H PS2 H H CH ₅ H acec 5'-94Y Pt 1 5' Ph H H BAL1 H CH ₅ H plo 5'-94Y Pt 0 5' Ph H BAL1 <t< td=""><td></td><td>_</td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td>PS1</td><td></td><td>н</td><td>Н</td><td>СН</td><td>H</td><td>-</td><td> </td></t<>		_		_			PS1		н	Н	СН	H	-	
6'-92Y Pt 0 5' Ph H H PS2 H CH ₅ H ecac 5'-93 Pt 1 5' Ph H PS2 H H CH ₅ H pia 5'-93X Pt 1 5' Ph H PS2 H H CH ₅ H pia 5'-93Y Pt 0 5' Ph H PS2 H H CH ₅ H acac 5'-94 Pt 1 5' Ph H BAL1 H CH ₅ H acac 5'-94Y Pt 0 5' Ph H BAL1 H CH ₅ H acac 5'-95X Pt 1 5' Ph H BAL1 H CH ₅ H acac 5'-95X Pt 1 5' Ph H BAL1 H CH ₅ H acac 5'-95X Pt 1 5' Ph H BAL1 H CH ₅ H acac								P82		н	СН	Н	pic	
6'-93 Pt 1 5' Ph H PS2 H CH ₂ H ph Ph PS2 H H CH ₂ H ph Ph Ph PS2 H H CH ₃ H ph Ph PS2 H H CH ₃ H acces PS2 H H CH ₃ H acces PS2 H H CH ₃ H acces PS2 H H CH ₃ H Acces PS2 PS H H CH ₃ H PS2 H H CH ₃ H Acces PS <								PS2		Н	СН	н	ecec	
6'-93X Pt 1 5' Ph H PS2 H H CH ₃ H plo 6'-93Y Pt 0 5' Ph H PS2 H H CH ₃ H aceae 6'-93Y Pt 1 6' Ph H H BAL1 H CH ₃ H - - - 6'-94X Pt 1 5' Ph H H BAL1 H CH ₃ H aceae 5'-94Y Pt 0 5' Ph H BAL1 H CH ₃ H plo 6'-95 Pt 1 5' Ph H BAL1 H H CH ₃ H aceae 5'-95Y Pt 0 5' Ph H BAL1 H H CH ₃ H aceae								P82		Н	сн,	Н	_	T=1
5'-93Y Pt 0 5' Ph H PB2 H H CH ₃ H - - 5'-93Y Pt 1 5' Ph H PB2 H H CH ₃ H - - 5'-94Y Pt 1 5' Ph H H BAL1 H CH ₅ H acsac 5'-94Y Pt 0 5' Ph H BAL1 H CH ₅ H acsac 5'-95X Pt 1 5' Ph H BAL1 H H CH ₅ H acsac 5'-96Y Pt 0 5' Ph H BAL1 H H CH ₅ H acsac										Н	CH3	н	pło	
6'-94 Pt 1 6' Ph H H BAL1 H CH ₂ H plo 6'-94X Pt 1 5' Ph H H BAL1 H CH ₂ H plo 5'-94Y Pt 0 5' Ph H H BAL1 H CH ₃ H - - 6'-95X Pt 1 5' Ph H BAL1 H H CH ₃ H plc 5'-96Y Pt 0 5' Ph H BAL1 H H CH ₃ H accac	L									Н	CH,	н	ecec	
6'-94X Pt 1 5' Ph H H BAL1 H CH2 H plo 5'-94Y Pt 0 5' Ph H H BAL1 H CH3 H 6'-95 Pt 1 5' Ph H BAL1 H H CH3 H plc 5'-96X Pt 1 5' Ph H BAL1 H H CH3 H scac 5'-96Y Pt 0 5' Ph H BAL1 H H CH3 H scac									H			Н	_	-
5'-94Y Pt 0 5' Ph H BAL1 H CH ₅ H acac 6'-95 Pt 1 5' Ph H BAL1 H CH ₅ H plo 6'-95X Pt 1 5' Ph H BAL1 H CH ₅ H plo 5'-96Y Pt 0 5' Ph H BAL1 H CH ₅ H acac										н	CH	н	plo	
6'-95 Pt 1 5' Ph H BAL1 H CH ₃ H 6'-95X Pt 1 5' Ph H BAL1 H H CH ₃ H pio 5'-95X Pt 0 5' Ph H BAL1 H H CH ₃ H scao												Н	scac	$\neg \neg$
8'-96X Pt 1 5' Ph H BAL1 H H CH ₅ H ecad 5'-95Y Pt 0 S' Ph H BAL1 H H CH ₅ H ecad	6'-85	Pt						BAL1						-
5'-95Y Pt 0 5' Ph H BAL1 H CH ₃ H acad	5' -95X	Pt		1								н	pla	
	5' -95Y	Pt											SCRO	
	——				—— <u> </u>				Н	<u> </u>	CH3	н]	\equiv

191

[0231]

【表192】

5'-98	Pt	1 1	l 5'	Ph	1 0							
6 60x		 	B.		H	H	BAL2		Н	CH,	Н	pło
8, -86A	PI	-	8.	Ph	H	Н.	BALZ		Н	CH	Н	8000
5'-97	Pi	<u> </u>		Ph	<u> </u>	н	BALS		H	CH,	Н	- -
5'-97X	1	<u> '</u>	6,	Ph	Н Н	BAL2		н	н	СН	H	ple
5'-97Y	1	1	5,	Ph	н	BAL2		Н	TH	CH	Н	8080
5'-98	Pt	0	8,	Ph	Н	BAL2		Н	н	СН	Н	- 1 -
5'-98X	Pt	1	5'	Ph	н	Н	MEK1		Н	CH	н	plo
5' -98Y	Pt	1	6,	Ph	н	Н	MEK1		Н	СН	Н	ecad
	Pt	°	8,	Ph	Н	н	MEK1		Н	CH	н	
5'-99	Pt	1	8,	Ph	н	MEKI		Н	Н	СН	н	pio
B' -99X	Pt	<u>'</u>	6.	Ph	Н	MEK1		Н	H	CH,	Н	8080
6, -68A	Pt	°	5.	Ph	Н	MEK1		н	Н	CH,	H	- 1 -
5'-100	Pt	<u></u>	6.	Ph	Н	Н	MEK2		н	CH,	н	plo
5' - 100X	_	<u>'</u>	5'	Ph	Н	Н	MEK2		н	CH,	н	ecao
5' - 100Y	<u> </u>	°	6'	Ph	Н	н	MEK2		H	СН	Н	- -
6'-101	Pt	<u>'</u>	6'	Ph	н	MEK2		н	H	сн,	H	plo
5' -101X		1	5'	Ph	Н	MEK2		н	H	СН	H	acec
8' - 101Y	Pt	0	8,	Ph	Н	MEK2		н	н	СН,	H	- 1 -
5'-102	Pt	1	8'	Ph	Н	Н	PAL1		H	CH,	H	pic
5' - 102X		1	6,	Ph	н	Н	PAL1		Н	CH,	н	ecac
5' -102Y	Pt	L°.	8,	Ph	Н	Н	PAL1		H	СН	н	- 1 -
8'-103	Pt	1	5'	Ph	Н	PAL1		н	H	СН,	Н	plo
5' -103X	Pt	'	8'	Ph	Н	PAL1		н	H	сн,	н	OCSO
5' - 103Y	Pt	٥	6'	Ph	Н	PAL1		н	Н	CH,	н	- 1 -
5'-104	Pt	-	5	Ph	н	Н	PAL2	-	H	СН	н	pio
5' -104X	Pt	1	8,	Ph	Н	Н	PAL2		Н	CH,	н	OCAC .
B'-104Y	Pt	•	8'	Ph	H	Н	PAL2		H	CH,	н	
8'-105	Pt	1	8'	Ph	н	PAL2		н	Н	СН	Н	pio
5' -105X	Pt	1	5'	Ph	н	PAL2		н	н	CH	н	acac
5'-105Y	Pt	0	5'	Ph	Н	PAL2		н	н	CH	н	- 1 -
5'-106	Pt	1	5'	Ph	Н	н	MMK		Н	СН	н	pio
5' -106X	Pt	1	5′	Ph	н	н	MMK		н	CH,	н	8080
5' - 106Y	Pt	0	8'	Ph	Н	н	MMK		Н	CH,	н	- -
5' -107	Pt	1	5,	Ph	Н	MMK		Н	н	ᅄ	н	pło
5' - 107X	Pî		5'	Ph	Н	MMK		н	н	ᅄ	н	acsc
8' -107Y	Pt	0	8'	Ph	Н	MMK		Н	н	СН	H	- 1 =
6'-108	Pt	1	5'	Ph	н	Н	EES1		н	СН	н	pio
5' -109X	Pt	'	6,	Ph	н	Н	EES1		н	СН	н	ecac
5' -108Y	Pt	0	6'	Ph	н	н	EES1		Н	СН	н	- 1 =
6' -109	Pt	1	5'	Ph	Н	EES2		н	Н	сн,	н	pic
8'-109X	Pt	1	5'	Ph	H	EES2		Н	н	сн,	н	acac
5' -109Y	Pt	°	5'	Ph	н	EES2		н	н	сн,	н	
5'-110	Pt	1	6,	Ph	н	н	PAE1		н	ᅄ	н	pic
5' -110X	Pt	1	8'	Ph	н	н	PAE1		н	СН	н	BCDG
6' -110Y	Pt	0	5'	Ph	Н	н	PAE1		н	대	н	- -
5'-111	Pt	1	5'	Ph	н	PAE2		Н	н	СН,	H	plo
5'-111X	Pŧ	1	6'	Ph	н	PAE2		н	н	СН,	H	acao
5'-111Y	Pt	٥	8'	Ph	н	PAE2		н	H	CH,	H	- 1 =
-							100					

192

[0232]

【表193】

B'-11	2 6	111	6'	Ph	T 4		1						
5'-112			+ 5'	Ph	H	н	AMET		H	GH,	Н	pio	
6'-112			8.	Ph	H	н	AMET		Н	CH	Н	8080	
5'-11			- 6'	Ph	H H	H	AMEI		Н	СН	Н	T =	T =
5'-113			6'	Ph	H	AMEI		H	Н	CH	Н	plo	
6'-113	- 1		- 6.	Ph	Н н	AMEI		н	Н	СН	Н	8080	
5'-114			+ B'	Ph	 	AME1		н	Н	CH,	Н	T =	Τ=
5'-114	<u>.</u> [_`		6'	Ph	H	H	AMEZ		Н	CH	Н	pło	
5'-114	ı		- B.	Ph	H	н	AME2		Н	CH	н	acac	
5'-110	5 P		6.	Ph	 	AME2	AME2	-,	Н	СН	H		
6'-116	X P		8,	Ph	H	AME2		"	<u> </u>	CH,	Н	pic	
5'-115	V P	-	6'	Ph	H H	AME2		H	H	CH _P	Н	ecaq	
5'-116	PI	1 1	1 6	Ph	 	H	EAE1	Н	#	CH,	Н		
5'-116	X PI	+	6.	Ph	H	 	EAEI		H	CH	<u> </u>	ple	
5'-116	ᆉᅙ	-	6.	Ph	Н.	 "	EAET		H	CH,	Н	BCSS	
5'-117	PR	1	8'	Ph	H	EARI		T ===	H	CH	H		ΙΞ
5'-117	X PI	+-	5.	Ph	H	EAEI		Н Н	<u>"</u>	CH.	H	plo	
5'-117	Y PI	-	6'	Ph	H	EAE1		H	1 #	CH	Н	BCBC	
5'-118	Pt	1	5'	Ph	H	H	EAE2		 	CH	H	1-	
6'-118	(Pt	1	8'	Ph	н	Н Н	EAE2		 	ᇠ	H	plo	
6'-178	/ Pt	0	8'	Ph	 H	 H	EAE2		 	CH	H	9080	,
5'-119	Pt	1	5'	Ph	H	EARE		T H	 	CH,		 -	
6'-119	PE	1	5'	Ph	H	EAE2		Н.	H	GH	H	plo	
5'-119	Pi	0	5'	Ph	н	EAE2		Н.	Н.	CH	H	acac	
5'-120	Pt	7	5'	Ph	H	H	AAEI		 	CH	" -	plo	
5'-120)	Pt	1	5'	Ph	Н	 H -	AAE1		H	CH	H	acsc	
5' -120Y	Pt	0	6,	Ph	н	H	AAE1		H	CH	H		Τ=
5'-121	Pt	1	6'	Ph	H	AAE1	<u> </u>	н	H	CH	H	plo	
5' 121X	1 .	1	8'	Ph	н	AAE1		н	H	CH	H	0000	
5' -121Y	Pt	0	6,	Ph	н	AAE1		н	H	CH ₃	H	-	
5' -122	Pt	1	5'	Ph	н	н	AAE2		H	CH,	н	pla	Ц
6'-122X	1	1	5'	Ph	н	н	AAE2		H	СН	н	ocao	
5' -122Y		0	5'	Ph	Н	н	AAE2		Н	СН	н	 _ -	Τ=-
5'-123	Pt	1	5'	Ph	Н	AAE2		Н	H	СН	H	pic	<u>-</u>
5' -123X	<u> </u>	1	8'	Ph	н	AAE2		Н	н	СН	н	6080	
5' -123Y 5' -124	Pt	0	6'	Ph	Н	AAE2		н	н	CH,	н	 -	┌═┤
5'-124X	Pt	1	5'	Ph	Н	н	PME1		н	СН	н	ple	
	Pt	1	5'	Ph	Н	Н	PME1		Н	CH	н	8080	\dashv
5' -124Y 5' -125	Pt		6'	Ph	H	Н	PME1		н	СН	Н	=	
5'-126X	Pt	1	5'	Ph	H	PME1		н	Н	СН	н	pic	
5' -125Y	Pt	0	5'	Ph	Н	PME1		Н	Н	СН	н.	acac	
5'-126	Pt	1	5'	Ph	н	PME1		Н	н	СН	н	_	_
6' -126X	Pt		6,	Ph	н	Н	PME2		н	СН	н	pla	
B'-126Y	Pt	-	6'	Ph Ph	н	н	PME2		Н	СН	н	8000	$\neg \neg$
B' -127	Pt	-,	5'	Ph	н	H	PME2		Н	СН	H		-
5' -127X	Pt		5'	Ph	н	PME2		Н	н	CH	Н	plp	
5' 127Y	Pt	-	5'	Ph	Н Н	PME2		н	Н	СН	Н	acac	
L						PMEZ		Н	н	CH	H	_	

193

[0233]

【表194】

5'-128	Pt	т.	8,	1 0	т							
5'-128		<u> </u>	1	Ph	Н	Н	METI		H	CH	Н	plo
	1	<u>L'</u>	5	Ph	н	Н	MET1		н	CH,	Н	9000
5'-128	1	L°	6'	Ph	Н	Н	METI		н	CH	H	 - -
6'-129	1	<u> </u>	6'	Ph	н	MET1		Н	н	CH	Н	plo
5' 129)		'	2,	Ph	H	MET1		н	H	CH	н	BCBO
5'-1291		0	6,	Ph	н	METI		н	н	ᇠ	H	
5'-130	1.	1	5,	Ph	н	Н	MET2		H	as,	н	plo
5'-130	11.	1	6'	Ph	н	Н	MET2		H	СН	H	8080
5'-130Y	Pt	0	6.	Ph	H	н	MET2		H	СН	H	
5'-131	Pt	1	8,	Ph	Н	MET2	-	н	H	СН	H	plo
5'-131X	1.	1	6,	Ph	Н	MET2		н	H	CH,	н	BCBQ
6'-1314		0	5.	Ph	Н	MET2		н	н	сн,	н	- 1 -
6'-132	Pt	1	6'	Ph	н	Н	EE1		H	СН	H	pio
5'-132X		1	6.	Ph	Н	Н	EE1		н	СН	н	8000
5' -132Y	1	0	8,	Ph	Н	Н	EE1		н	СН	н	- 1 =
5'-133	Pt	1	6'	Ph	н	EB1		Н	н	СН	н	pio
6'-133X	Pt	1	6'	Ph	н	EE1		н	н	СН	H	acoc
6' - 133Y	Pt	0	8'	Ph	н	EE1		н	Н	СН	H	
5'-134	Pt	-	5'	Ph	Н	н	EE2		Н	СН	H	plo
6'-134X	L	1	5'	Ph	Н	н	EE2		Н	CH,	H	acac
5' - 134Y	L.	0	8,	Ph	н	н	EE2		H	CH,	H	- 1 -
5'-135	Pt	1	6,	Ph	Н	EE2		н	н	CH	н	pio
5' -135X	Pt	1	5,	Ph	Н	EE2		н	н	СН	н	ocac
5' - 135Y	Pt	0	6,	Ph	н	EE2		н	н	СН	н	- 1 -
5'-136	Pt	1	5'	Ph	Н	н	M81		н	ᅄ	н	plo
5' -136X	Pt	1	5′	Ph	H	н	MS1		н	CH	н	acao
6' - 136Y	Př	0	5'	Ph	Н	н	M81		Н	СН	н	- -
5'-137	Pt	1	5'	Ph	н	MS1		н	н	СН	Н	pic
5' - 137X	Pŧ	1	5'	Ph	н	MS1		Н	н	CH,	н	ocec
5' - 137Y	Pt	0	5'	Ph	н	MS1		Н	н	СН	н	- -
5'-138	Pt	1	5'	Ph	н	н	MS2		н	СН	н	pic
6' -138X	Pt	1	5′	Ph	н	н	MS2		н	СН	н	ecuc
5' - 138Y	Pt	0	5'	Ph	н	н	MS2		н	СН	н	- -
8'-139	Pt	1	6'	Ph	н	MS2		Н	н	сн,	н	pło
6' 139X	Pt	1	5'	Ph	н	MS2		Н	н	СН	н	ecec
5' -139Y	Pt	0	6,	Ph	н	MS2		н	H	СН,	Н	- 1 -
												L_

Pt 基本骨格6'Ph

194

[0234]

【表195】

第34表 No. M m 基本看错 景格G T' T' T' T' T' T' T' T' T' T' T' T' T'	L' L'
6'-1 Pt 1 6' Ph H H H H CH ₆ H H H G'-1X Pt 1 6' Ph H H H H H CH ₆ H H H G'-1X Pt 0 6' Ph H H H H H CH ₆ H H H G'-1X Pt 1 6' Ph H H H H H CH ₆ H H H H CH ₆ H H H CH ₆ H H H CH ₆ H H H CH ₆ H H H CH ₆ H H H CH ₆ H H H CH ₆ H H H CH ₆ H H H CH ₆ H H H CH ₆ H H H CH ₆ H H H CH ₆ H H H CH ₆ H H H CH ₆ H CH ₆ H CH ₆ CH ₆ CH CH CH ₆ CH CH CH ₆ CH CH CH ₆ CH CH CH ₆ CH CH CH ₆ CH CH CH ₆ CH CH CH ₆	
6'-1Y Pt 0 6' Ph H H H H CH, H H	
6'-1Y Pt O 6' Ph H H H H CH, H H	8C80
6'-2 Pt 1 6' Pb	
	plo
6'-2X Pt 1 6' Ph H H H H C,H, H H	9090
6'-2Y Pt 0 6' Ph H H H H C,H H H	
6'-3 Pt 1 6' Ph H F H F CH H H	plo
6'-3X Pt 1 6' Ph H F H F CH H H	
6'-3Y Pt 0 6' Ph H F H F CH H H	8CB0
6'-4 Pt 1 6' Ph H F H F C4H H	
6'-4X Pt 1 6' Pt 1	plo
6'-4Y Pt Q A' Ph	8080
6'-6 Pt 1 6' Pt 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
6'-5X P1 1 6' 7" " CN ₆ N N	plo
6'-5Y Pt 0 6' Pt 5	acac
A'-A D	
6'-6X Pt 1 8' Ph E 11	pla
6'-6Y Pt 0 6' Ph F H	BCBC
6'-7 Pt 1 6' Pb CC H	
6'-7X Pt 1 6' Pb CF H	pic
6'-7Y Pt 0 6' Ph CF III	0020
6'-8 Pt 1 6' Pt 50	
6, ±87 6 1 6, 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61	pic
6'-8Y St O 6' St O CF H H H	8000
6'-9 Pt 1 8' Pt 1 CF3 H CG4, H H]
B'-9X Pt 1 B'	plo
8'-9Y Pt 0 8' Pt 11 CH ₃ H H	acao
8'-10 Pt 1 8' Pt 7	-
6'-10X Pt 1 8' Pt 7	pic
6'-10Y Pt 0 6' 00 5	ecas
6'-11 6' 1 6' 7 H CH ₆ H H	-
6'-11X Pt 1 6' Pt P	pia
6'-11V 9t 0 9' - H H	ecao
6'-12 Ph 1 C'	
6'-12X Pt 1 e' Pt	pic
6'-19V 9 0 0 0 H H H	ecac
6'-13 Pt 1 Pt Pt Pt CH ₅ CH ₅ H H	
6'-13 Pt 1 6' Ph H F H CH ₅ 'C ₆ H ₆ H H	pic
6'-12V P 0 0' N H H	BCBC
6'-14 Ph 1 CH CH C,H H H	- -
B' 120 B. CH, CH, H H	plo
G' 10V G' GHS H H	ecas
	- -
6'-15 Pt 1 6' Ph H F H 'C ₄ H ₉ 'C ₄ H ₈ H H	pto
6'-15X Pt 1 6' Ph H F H 'C,H, 'C,H, H H	ecao
6'-16Y Pt O 6' Ph H F H 'C,H, 'C,H, H H	- -
6'-16 Pt 1 6' Ph H CF ₆ H CF ₆ CH ₅ H H	pio

195

[0235]

【表196】

6'-16X	TPI	T 1	T 6'	Ph	Тн	CF,	I H	1 60	1		T	•	
0'-16Y	PI	-	6.	Ph	Н Н	CF.	 	Cr.	CH,	H	H	9090	
6'-17	Pi	+-	- 6,	Ph	 	CF.	H	CF,	CH	H	H		
6'-17X	PI	1	6'	Ph	H	CF.	- "-	CF,	,C'H*	H	Н	plo	
6' -17Y	Pt	0	6.	Ph	H	CF.	Н Н	CF,	,C'H'	H	H	8080	
6'-18	Pi	1	6.	Ph	CF,	H H	" H	'C,H	CH	H	H		
6'-18X	Pt	1	6.	Ph	CF.	 	Н н	'C.H.	CH	н	H	plc	
6' - 18Y	Pi	0	6,	Ph	CF.	H -	H H	'C,H	CH	H	H	0080	
6'-19	Pt	1	6.	Ph	CF.	H-	Н Н	'C,H	'C.H.	- ''	H	لبا	
6'-19X	Pi	1	6.	Ph	CF,	H	H	'C.H.	C.H.	H	 "	plc	
6'-19Y	Pt	0	6,	Ph	CF.	H	H	'C.H.	'C.H.	Н.	"	BOBS	
6, -50	Pt	1	6'	Ph	H	CF,	н	'C.H.	CH	H	 		
6' -20X	Pt	1	6.	Ph	H	CF.	Н	'C.H.	CH	н.	H -	OCRO	
6' -20Y	Pt	ò	9,	Ph	H	CF,	 	'C.H.	CH	н	 	= 1	
6'-21	Pt	1	6'	Ph	H	CF,	H H	'C.H.	'C,H	Н	H	pło	
6'-21X	Pt	1	6.	Ph	H	CF,	Н	'C.H.	'C.H.	H	" H	Desc.	
6' -21Y	Pt	0	0.	Ph	н	CF,	н	C.H.	CH	H	 		
6'-22	Pt	1	6.	Ph	н	CF,	н	СН	CH	Н.	H	ple	
6' -22X	Pt	•	6.	Ph	н	CF.	H	СН	CH,	Н	H	RCEO	
6' -22Y	Pt	0	9,	Ph	н	CF,	H	CH	СН	н	H	= 7	
6' ~23	Pt	7	6'	Ph	Н	CF,	CF,	H	CH,	Н	H	plo	
6' -23X	Pt	1	6,	Ph	H	CF,	CF ₀	н	CH	н	H	8000	
6' -23Y	Pt	0	6,	Ph	H	CF,	CF,	H	СН	н	н	-	
6'-24	Pt	1	6,	Ph	н	н	NO ₂	н	CH	н	H	pla	_
6' -24X	7,0	1	6,	Ph	н	н	NO,	н	대	Н	н	8080	
6' -24Y	Pt	0	6,	Ph	Н	н	NO ₂	н	CH,	н	н		_
6' -25	Pt	1	6,	Ph	н	н	NO,	Н	'C,H,	н	н	pio	
6' -25X	Pt	1	6,	Ph	Н	H	NO ₂	Н	'C.H.	Н	н	ECAC	
6' -25Y	Pt	٥	6,	Ph	Н	н	NO.	н	'C.H.	н	н	- 1	=
6'-26	Pt	1	6'	Ph	F	н	NO,	Н	CH	н	н	plo	
6' -26X	Pt	1	6'	Ph	F	н	NO,	н	СН	н	н	SCBO	
6'-26Y	Pt	0	8,	Ph	F	Н	NO ₂	н	СН	н	н	- 1	=
6'-27	Pt	1	6,	Ph	F	Н	NO ₂	F	CH	н	н	pic	$\neg \neg$
6' -27X	Pt	1	6,	Ph	ь	н	NO ₂	F	CH,	Н	н	ecac	\dashv
6' -28	Pt	0	6'	Ph	F	H	NO ₂	F	CH	Н	н	-1	-
6' -28X	Pt Pt	1	8'	Ph	H	NO ₂	н	NO,	CH,	Н	н	pic	
6' -28X	Pt Pt	1	e, e,	Ph	н	NO ₂	н	NO,	CH2	Н	Н	DCBC	$\neg \neg$
6'-29	Pt	<u>.</u>		Ph	Н	NO,	Н	NO ₂	СН	н	н	-	-
6' -29X	Pt	-	6'	Ph	н	NO ₂	н	NO,	,C'H°	Н	Н	pic	
8'-29Y	Pt	-	6'	Ph	н	NO,	Н	NO,	,C'H'	н	Н	acac	
6' -30	Pt		8'	Ph	H	NO,	н	NO,	C.H.	н	Н	= [=
8' 30X	Pt		6,	Ph Ph	NO ₂	н	н	NO,	र्द	Н	н	plc	
8'-30Y	Pt	-	9.	Ph	NO ₂	н	н	NO,	ट	I	Н	acac	
6'-31	Pt	1	6'	Ph	NO ₂	н	н	NO,	CH ²	H	Н		Ξ
6'-31X	Pt	-,-	6'	Ph	NO.	H	н	NO,	,C'HP	н	Н	pło	
6'-31Y	Pt	-	- 6'	Ph	NO.	Н	н	NO,	,C¹HP	н	Н	ocac	
6'-32	Pt	-	6,	Ph	NO ₂	H	Н	NO,	C,H,	н	Н		
<u></u>							CF ₀	Н	CH	н	Н	pia	

[0236]

【表197】

6' -32X	Pt	1	6,	Ph	н	Н Н	CF.	Н	Len			
6'-32Y	Pì	-	6'	Ph	Н	Н-	CF,		CH,	н	H	8086
6'-33	Pì	-	6'	Ph	- ''	Н Н		Н	CH	Н	Н	
6'-33X	Pt	\vdash	9.	Ph	Н Н	 	CF.	H	C.H.	H	Н	plo
6'-33Y	Pì	•	8	Ph			CF.	H	C,H,	H_	H	acao
6'-34	Pt	1	9,		н	Н	CF,	H	C.H.	Н	<u> </u>	
6'-34X	PL	 		Ph	н	CI	CF.	н	CH,	н	H_	plo
6'-34Y	Pt	 	6,	Ph	н	CI	CF,	н	CH	н	I	8080
6, -38	Pt			Ph	н	CI	CF.	н	CH	H	Н	- -
6'-35X	Pt		6,	Ph	Н	CI	CF.	Н	C,H,	I	Н	pla
6' -35Y	Pt	,	6,	Ph	Н	CI	CF,	н	C,H,	Ŧ	H	8080
6'-36	Pt			Ph	н	CI	CF,	н	C,H,	I	Н	
		1	6,	Ph	Н	NO ₂	н	н	CH	1	Н	pic
6' -36X	Pt	1	6.	Ph	Н	NO ₂	н	Н	СН	H	Н	8080
6'-37	Pt	0	6'	Ph	Н	NO,	н	Н	CH	н	H	- -
6'-37X	Pt	1	6,	Ph	Н	CF,	н	Н	CH	Н	н	pic
6'-37Y	Pt	1	6,	Ph	н	CF,	н	н	CH	H	н	BCBC
6'-38	Pt	•	6.	Ph	Н	CF,	н	Н	CH	н	н	- -
6' -38X	Pt	1	6,	Ph	Н	NO,	н	CH,	CH	Н	н	plo
6'-38Y		1	6,	Ph	H	NO,	н	сн,	СH	н	н	eceo
6,-38	Pt	0	6'	Ph	Н	NO,	Н	CH	СН	Н	H	- -
6, -38X	Pt		6,	Ph	Н	NO,	Н	CH	C'H*	н	Н	pio
6' -39X	Pt	<u>'</u>	6,	Ph	н	NO.	н	CH	,C'H*	Н	Н	acao
6'-40	Pt	0	6,	Ph	н	NO,	н	ಕ	,C'H	н	н	- -
6'-40X	Pt	1	6,	Ph	Ŧ	NO,	н	Ç,H,	CH,	Н	Н	pic
6'-40X	Pt	1	6,	Ph	z	NO ₂	н	C,H,	CH	H	Н	ecec
6'-41	Pt	0	6'	Ph	I	NO,	н	,C'HP	다	H	Н	- -
6'-41X	Pt	1	8,	Ph	Σ	NO ₂	Н	,C*H*	C'H'	H	Н	pio
6'-41Y	Pt	1	6,	Ph	Н	NO.	н	,C'H	,C'H*	н	1	acac
6'-42		0	6,	Ph	н	NO ₂	Н	C'H"	C,H,	H	Н	
6' -42X	Pt	1	6'	Ph	H	н	сӊо	H	CH	Н	H	pio
6'-42X	Pt	1	6,	Ph	=	н	CHO	Н	CH	н	Н	8080
6'-43	Pt	0	6'	Ph	H	н	сно	Н	CH	H	Н	
6' -43X	Pt	1	6'	Ph	н	CH,O	н	H	CH	Н	н	pic
6' -43Y	Pt	1	6,	Ph	н	СНО	н	Н	СН	Н	Н	ecac
6'-44	Pt	0	6,	Ph	н	CHO	н	Н	СН	Н	H	_
6'-44X	Pt	1	6,	Ph	н	CHO	н	CH,	СН	н	H	plo
6' -44Y	Pt	1	6,	Ph	H	CHO	Н	СН	СН	Н	Н	acac
6: 45	Pt	•	6,	Ph	н	сно	н	CH3	CH,	Н	I	
8'-45	Pt		θ,	Ph	н	сно	н	,C1H²	CH,	Н	H	plo
6' -45X	Př	1	6,	Ph	H	сњо	Н	,C'H	СН	Н	н	acao
6' -45Y	Pi	<u> </u>	6'	Ph	н	сно	н	,c'H	СН	Н	н	- -
6'-46	Pt		6'	Ph	н	ei(cH²),	н	н	СН	н	н	pło
6' -46X	Pt	1	6'	Ph	H	SI(CH ₃) _a	Н	н	СН	Н	Н	8080
6' -46Y	Pt	0	6,	Ph	x	81(CH),	Н	н	CH,	н	н	- -
6' -47	Pt	1	6'	Ph	H	SI(CH)	Н	Ħ	'C4H9	н	Н	pic
6' -47X	Pt	1	6'	Ph	H	SI(CH ₂),	н	Н	'C⁴H°	Н	Н	ecac
6' -47Y	Pt	0	6'	Ph	н	SI(CH ₃),	H	н	C4H2	н	н	- -
6' -48	Pt		6′	Ph	Н	н	SI(CH ₂) _a	н	СН	н	н	plo

[0237]

【表198】

6' -48X	T Pi	<u> </u>	6'	Ph	Н	Н	SI(CH),	н	T GIA	T	- 		
6' -48Y	Pi	-	6'	Ph	H H	 	SI(CH ₂)		CH,	Н	Н	9040	
6'-49	Pt	1	- 0	Ph	" 	- 		H	CH,	H	H		_
6'-49X	Pt	-	9.	Ph	 "	Н	н	SI(CH,)		Н	Н	plo	
6'-49Y	Pi	-	6'	Ph	 	<u>н</u>	H	SI(CH,),	CH	Н	H	9080	
6'-50	Pt	 	9,	Ph	" H	F	Н	BI(CH).	CH	Н	Н		_
6'-50X	Pt	 	6'	Ph	H -		H	BI(CH,),	CH	Н	н	plo	
6' -60Y	Pt	,	-61	Ph	H -	F	н	BI(CH),	CH.	Н	Н	ecac	
6'-51	Pt	1	9,	Ph	 		н	BI(CH)	CH	H	Н		_
6'-51X	Pt	<u> </u>		Ph	H	CF,	Н	SI(CH,),	снь	H	Н.	pio	
6' -51Y	Pt	-	6.	Ph	H -	CF.	н	SI(CH ²)	СН	Н	H	8080	
6'-52	Pì	1	8'	Ph		CF,	н	8I(CH,),	CH,	Н	н		-
6'-62X	Pt	 	6.	Ph	H	CF.	н	BI(CH')	C.H.	Н	Н	pio	
6' -52Y	Pt	-	8'	Ph		CF.	Н	8I(CH),	,C'H'	Н	Н	OCRO	
6'-63	Pt	 	9,	Ph	н	CF,	H	Si(CH ₂)	C'H'	H	Н		_
6'-53X	Pi	H	8'	Ph	н	SI(CH ₃)	н	F	СН	Н	Н	plo	
6' - 53Y	Pi	-	-	Ph	H	SI(CH ₃) ₀	H	F	CH	Н	H	8000	
6'-54	Pi	1	6.	Ph		SI(CH ₁),	н	P	СН	н	Н	_	_
6'-64X	Pt	<u> </u>	8	Ph	H	SI(CH),	н	F	C'H'	н	Н	Dic	
6' -54Y	Pt	0	8'	Ph	H -	SI(CH ₃) ₃	Н	F	,C'H	н	н	0000	
6'-55	Pi	1	8.	Ph	<u> </u>	SI(CH ₂)	н	F	,C'H	Н	Н		
6' -55x	Pt	•	8,	Ph	H	SI(CH ₂),	н	CF.	CH	н	Н	plo	
6' -55Y	Pt	0	6'	Ph	Н	SI(CH ₂),	н	CF.	CH,	н	н	BCBC	
6'-56	Pt	1	6'	Ph	Н Н	SI(CH,)	н	CF,	CH3	H	н		=
6' -56X	Pt	1	6,	Ph	<u> </u>	SI(CH,),	н	CF ₀	C.H.	н	×	plo	
6' -56Y	Pt	•	6'	Ph	Н Н	SI(CH ₂),	Н	CF.	,C'H	H	H	8080	
6'-57	Pt	1	6'	Ph.	SI(CH ₂)	H	H	CF,	,C'H°	Н	H		_
6' -57X	Pt	1	6'	Ph	SI(CH,)	н	SI(CH,),	н	CH ₂	н	Н	pic	
6' -87Y	Pt	0	6'	Ph	SI(CH _b)	Н	SI(CH,),	н	CH,	Н	H	ecac	
6'-58	Pt	-	6'	Ph	SI(CH ₂),	н	SI(CH ₂),	н	CH ₂	H	Н		_
6' 58X	Pt	1	6'	Ph	Si(CH ₂),	Н	SI(CH,),	н.	'C,H₀	н	Н	plo	
6' -58Y	Pt	0	6,	Ph	Si(CH ₂),	- H -	SI(CH ₂),	н	C,H,	н	I	9090	
6'-59	Pt		6'	Ph	H		H H	H	,C*HP	н	н		_
6' -59X	Pt	- -	6,	Ph	н	- н	<u>п</u>	COCH	CH	н	н	plo	
6' -59Y	Pt	-	6,	Ph	Н.	- н	п н	COCH	CH,	н	H	9000	
6' - 60	Pt	- -	6'	Ph	н		COCH	н	CH	H	н		_
6' -60x	Pt	-	6'	Ph	Н Н	- Н	COCH	- H	CH	н	H	plo	
6' -60Y	Pt	0	6'	Ph	H	- н	COCH.		CH,	н	н	BOBC	
6'-61	Pt	-	6'	Ph	н	COCH		H	CH,	н	н		
6'-61X	Pt	-	6,	Ph	- н	СОСН	н	н	CH,	н		plo	
6'-61Y	Pt	-	6'	Ph	Н	COCH	- Н	н	CH,	H	Н.	BCBC	
6' -62	Pt	-	8'	Ph	н	Н	BL.		CH ₂	н	н		_
6' -62X	Pt	1	6'	Ph	Н Н	Н	BL.		СН	H	н	pło	
6' -62Y	Pt	-	6,	Ph	- Н	- н	BL.		CH,	Н	н	BCBC	
6' -63	Pt	-,-	6,	Ph	"	п	BL.		CH,	Н	Н		_
6'-63X	Pt	-	6,	Ph	н н	"	BL BL		,C'H2,	Н	Н.	plo	
6'-63Y	Pt	0	6'	Ph	"	- "	BL		(C'H")	<u> </u>	H	8000	
			1		•••	• • •	06	i	C,H,	. н (н Į		- 1
6' -64	Pi	7	6'	Ph	H	BL.	—	н	CH,	н	н	pio	

198

[0238]

【表199】

6'-64X	Pt	1	6,	Ph	Н	BL.		Тн	СН	Н	Тн	0000
6' -64Y	Pi	10	6.	Ph	н	Bl.		 	CH	Н	H	
6'-65	PI	1	6.	Ph	 H 	BL		н	'C.H.	н	 	pło
6' -65X	Pt	1	6,	Ph	H	BL		н	'C.H.	H	Н.	ecec
8' -65Y	PI	0	6'	Ph	н	BL		Н Н	'C.H.	н	Н .	- -
6,-66	Pt	1	6'	Ph	H	н.	PL.	<u> </u>	CH.	H	H	pio
6 86X	Pi	1	9.	Ph	н	н	PL		CH	H	H	BCBO
6,-96A	Pi	0	6.	Ph	н	H	PL		CH.	H	H	
6'-67	Pi	1	6,	Ph	н	H	PL		'C.H.	H	н	plo
6' -67X	Pt	1	6,	Ph	H	н	PL		'C.H.	Н	H	eceo
6' -67Y	Pt	0	6,	Ph	н	H	PL		'C,H,	Н	н	
6, -68	Pt	1	6.	Ph	н	PL	<u> </u>	н	CH.	н	H	pio
6' -68X	Pt	1	6,	Ph	Н	PL		H	СН	н	н	DORG
6,68A	Pt	0	8,	Ph	н	PL.		н	CH	H	H	- 1 -
6, -69	Pt	1	6'	Ph	Н	PL		н	'C,H,	н	н	pia
e, -eex	Pt	1	6.	Ph	H	PL		н	'C,H,	н	н	BCBC
689A	Pt	0	6'	Ph	н	PL.		н	C.H.	H	н	-1-
6'-70	Pt	1	9,	Ph	Н	н	MEE1		сн,	н	н	pic
6' -70X	Pt	'	6,	Ph	Н	H	MEE1		CH ₆	H	н	ecoc
6' -70Y	Pt	0	6,	Ph	Н	н	MEE1		СН	н	Н	- 1 -
6' -71	Pt	<u>'</u>	6,	Ph	Н	MEE1		Н	СН	н	н	plo
6' -71X	PI	1	6'	Ph	Н	MEE1		Н	СН	н	H	aceo
6' -71Y 6' -72	Pt	0	6,	Ph	н	MEE1		н	СН	Н	Н	- -
6' -72X	Pt	1	6'	Ph	н	Н	MEE2		CH3	Н	Н	pic
6' -72Y	Pt	1	8'	Ph	н	н	MEE2		CH,	н	н	BCBC
6' -73	Pt	0	6,	Ph	Н_	н	MEE2		CH,	Н	н	- -
6' -73X	Pt	1	6,	Ph	н	MEE2		Н	СН	Н	н	pic
6' -73Y	Pi	1	6'	Ph	н	MEE2		Н	대	H	Н	9000
6'-74	Pt	1	6.	Ph Ph	н	MEE2		н	CH,	Н	H	
6' -74X	Pt	<u> </u>	8'	Ph	H	н	PA1		СН	Н	H	plo
6' -74Y	Pt		8,	Ph	н	н	PA1		СН	Н	1	acac .
6'-76	Pt	1	6'	Ph	н	PA1	PA1		CH2	Н	I	
6' -75X	Pt	1	6'	Ph	н	PA1		н	CH	н	н	pło
6' -78Y	Pt	0	6'	Ph	н .	PAT		н	CH,	Н	н	acac
6' -76	Pt	1	6,	Ph	Н	H		н	CH,	н	Н	
6' -76X	Pt	1	8'	Ph	Н.		PA2		CH,	H	н	plo
6'-76Y	Pt	0	6,	Ph	н .	- Н	PA2		CH ₂	н	H	eceo
8'-77	Pt	-,-	6,	Ph	н н	PA2	-AZ	L1	CH ₃	н	н	_ _
6' -77X	Pt	1	6,	Ph	Н.	PA2		H	CH,	H	н	pla
6'~77Y	Pt	0	6'	Ph	н н	PA2		н	CH,	Н	н	ecac
6' -78	Pt	1	6,	Ph	н	H	EA1			н	н	
6' -78X	Pt	1	6,	Ph	н	- н	EA1		ᅄ	H	Н	ple
6' -78Y	Pt	0	6'	Ph	Н	- н -	EA1		CH	- н	- H	ecac
6' - 79	Pt	7	6'	Ph	Н	EA2		н	CH,	н	H	
6' -79X	Pt	1	6'	Ph	н	EA2		Н .	CH,	귀	н	pic
6' -79Y	Pt	0	6,	Ph	н	EA2		Н.	CH	규	- 	acac
6'-80	Pt	7	6,	Ph	н	н	ME		CH	ᆔ	H	
				1		1			5			plo

199

[0239]

【表200】

6'-80>	(Pt	1 1	1 6	Ph	Н	Тн	1 445		·				
6'-80		+-	1 9.	Ph	 	 	ME		CH	<u> </u>	<u> </u>	9090	
6'-81	Pi	+-	1 8'	Ph	H	ME	ME		CH	H	Н		
6'-812		+	6'	Ph	" 	ME		Н	CH	H	Н	pło	
6'-817	Pi	-	+-	Ph	Н.	ME		H	CH	Н	 	acac	
6' -82	+	+-	1 6'	Ph	Н .	H	AT	Н	CH	н	H		_
6' 82	PI	1	6.	Ph	Н.	H -			CH,	Н	Н	pło	
6' -82Y		6	-6'	Ph	 "	 	AT		CH	H	H	acec	
6, -82	PE	1	10	Ph	Н.	AT	^'	 	CH	H	Н	1-1	
6'-83X	Pi	1	6.	Ph	H H	AT		H	СН	H	H	pic	
6' -83Y	Pi	10	6.	Ph	H -	AT		 	CH	H	H	ecac	
6'-84	Pt	+-	6.	Ph	 	н	MES1	<u> </u>	CH	H	H		_
6'-84X	Pt	1	6'	Ph	н	H	MES1		CH	 	 	pla	
6' -84Y	Pi	0	-6'	Ph	н	н	MES1		CH	H	 	0000	
6'-85	Pt	1	6.	Ph	H	MES1		Н	CH	H	H	<u> </u>	_
6' -85X	Pi	1	6'	Ph	H	MES1		H -	CH	H	H	plo	
6' -85Y	Pt	0	6'	Ph	H	MES1		Н	CH	" H	H		
6'-86	Pt	1	9.	Ph	н	н	MES2	<u> </u>	CH.	"	<u>п</u>	Plo	
686X	Pt	1	6.	Ph	н	н	MES2		CH.	Н.	Н Н	9000	
8' -86Y	Pi	0	6,	Ph	н	H	MES2		CH	Н.	H	- 1	_
6'-87	Pt	1	6'	Ph	H	MES2	<u> </u>	Н	CH	н	Н	plo	\Box
6' -87X	Pt	1	6'	Ph	н	MES2		н	CH	н	H	BCBC	
6' -87Y	Pt	0	6'	Ph	H	MES2		Н —	СН	Н	Н.		_
6, -88	Pt	1	6'	Ph	H	н	P81	l	СН	н	н	pla	_
6' ~88x	Pt	1	6'	Ph	H	Н	PS1		СН	н	H	BCGG	
6, -B8A	Pt	0	6'	Ph	н	н	P81		CH	н	H		=
6' -89	Pt	1	6,	Ph	Н	P81	'	н	СН	н	Н	plo	
6, -88X	Pt	1	6′	Ph	H	P81		н	СН,	н	H	BCDC	
6' -89Y	Pt	0	6,	Ph	н	PS1		н	СН	н	н		=
8, -80	Pt	-	6'	Ph	Н	н	PS2		CH,	н	н	pic	
e, —80X	Pt	7	6,	Ph	н	н	PS2		СН	Н	н	ecac	\dashv
6, -60A	Pt	٥	6'	Ph	Н	н	P82		СН	н	н	- 1	\dashv
6'-91	Pt	1	6′	Ph	н	PS2		н	СН	н	н	pło	
6' -91X	Pt	1	6'	Ph	Н	PS2		H	CH,	н	н	8080	
6'-917	Pt	0	6,	Ph	Н	P82		н	СН	н	н	= 1	=
6' -92X	Pt	1	6'	Ph	Н	н	BAL1		СН,	H	н	pic	$\neg \neg$
6'-92X	Pt Pt	1	6'	Ph	н	н	BAL1		CH,	Н	н	acao	\neg
	-	0	6,	Ph	Н	Н	BAL1		CH ₂	н	Н		=1
6' -93X	Pt		6'	Ph	н	BAL1]	Н	СН	Н	н	pio	\neg
6' -93Y	Pt	0	e, e,	Ph	Н	BAL1		н	СН	н	н	acae	$\neg \neg$
6'-94	Pt	-	6,	Ph	н	BAL1		н	СН	Н	Н	<u>. – T</u>	-1
6' -94X	Pt	·,	6'	Ph	н	Н	BAL2		CH,	н	Н	ple	
6' -94Y	Pt	0	6,	Ph	Н	н	BAL2		CH,	н	Н	acac	
6' -95	Pt	1	6'	Ph	н	H	BAL2		СН	н	Н	=	=1
6, -8ex	Pt	-	8'	Ph	Н .	BAL2		Н	CH	Н	Н	pło	
6' -85Y	Pt	-	6,	Ph Ph	н	BAL2		H	ਰੰ	Н	н	acac	
6'-96	PL	1	6,	Ph	- "	BAL2	1	Н	СН,	н	Н		=
لتنب	انــــا					_ н	MEK1		CH	Н	н	pic	

200

[0240]

【表201】

688X	Pt	1 1	6'	Ph	Н	I H	MEXI		1 64	н	I H	1	
6'-96Y	Pi	-	6'	Ph	Н	H-	MEK1		CH,	L		8080	
6'-97	Pi	1-	9,	Ph	Н.	MEK1	MEKI	Тн	CH.	H	H	ļ.	<u>L_</u>
6' -97X	Pt	1	6'	Ph	H	MEK1	<u> </u>	H	CH.	H	H	plo	
6' - 97Y	PI	0	6'	Ph	Н Н	MEK1		H	GH.	"	 	BCBO	
6,-88	Pt	 	6'	Ph	Н	Н	MEK2		CH	 	 	 -	
6' 98X	Pi	1	6'	Ph	H -	H	MEKS		CHL	"	 	plo	
6' -98Y	Pt	-	6'	Ph	H	Н	MEK2		CH.	H		0000	
6, -65	Pt	1	6,	Ph	H	MEK2		Н	CH	H	H	plo	
e, -55X	PI	1	6,	Ph	н	MEK2		 	GH,	 	Н Н	DOSC	
6'-99Y	Pt	0	6'	Ph	н	MEK2		Н.	GH	Н.	 		
6'-100	PI	1	6,	Ph	н	H	PALI	<u> </u>	CH.	H	Н.	plo	
6'-100X	Pt	- -	6.	Ph	Н	H	PALI		CH	Н.	H	acao	
6'-100Y	Pt	0	6'	Ph	н	H	PAL1		CH.	Н	H	<u> </u>	
6'-101	Pt	1	6.	Ph	н	PALI		н	CH	H	Н	pło	
6'-101X	Pt	1	6.	Ph	н	PAL1		H	CH,	Н.	Н.	B.CBC	
6' - 101Y	Pt	0	6'	Ph	н	PAL1		Н	CH ₂	н	Н.	 _	Γ=
6'-102	Pt	1	6'	Ph	н	н	PAL2	<u> </u>	CH,	H	H	pio	Щ_
6'-102X	Pt	1	6'	Ph	н	H	PAL2		CH	H	H	BCDC	
6' -102Y	Pt	0	6'	Ph	н	н	PAL2		CH,	H	н	-	
6'-103	Pt	,	6'	Ph	н	PAL2	<u></u>	н	CH,	H	H	pio	L
6' - 103X	Pt	1	6'	Ph	н	PAL2		н	CH,	н	H	9000	
6' - 103Y	Pt	0	8,	Ph	н	PAL2		н	ભ	н	H	-	_
6'-104	Pt	1	8,	Ph	н	н	MMK	L	CH ₃	H	н	pic	
8' -104X	Pt	י	6'	Ph	н	н	MMK		CH,	н	н	BCBC	
6' -104Y	Pt	0	6'	Ph	н	н	MMK		CH,	н	н	-	
8'-105	Pt	1	6'	Ph	н	ММК	<u> </u>	н	CH	н	н	pic	
6' - 105X	Pt	-	6'	Ph	Н	MMK		н	CH	н	н	BCBC	
6' - 105Y	Pt	0	8	Ph	н	MMK		н	CH	Н	н	-	
6'-106	Pt	1	6'	Ph	н	н	EE81		СН	н	н	pic	
6' -106X	Pt	1	6,	Ph	Н	н	EES1		СН	Н	Н	0000	
6' - 106Y	Pt	°	6'	Ph	Н	Н	EES1		CH	н	н	-	
6'-107	Pt	1	6,	Ph	Н	EES2		н	CH,	н	Н	plo	
B' - 107X	Pt	1	6,	Ph	н	EES2		н	CH,	н	Н	9080	
8' -107Y	Pt	0	6'	Ph	н	EES2		Н	CH,	Н	Н	-	_
6'-108	Pt	1	6,	Ph	H	н	PAE1		СН	н	Н	plo	
6' -108X	Pt	1	6'	Ph	7	н	PAE1		CH,	н	н	BCBC	
-	Pt	°	6'	Ph	H	н	PAE1		СН	Н	н		
6' -109X	Pt	-:-	6'	Ph	H	PAE2		Н	CH ₂	Н	Н	plo	$\neg \neg$
6' -109X	Pt	1	6,	Ph	н	PAE2		Н	СН	Н	н	0000	
6'-110	Pt	0	6'	Ph	н.	PAE2		Н	CH ₃	н	Н	- 1	
6' -110X	Pt	1	6,	Ph	Н	н	AME1		CH	Н	Н	pic	
6'-110Y	Pt	-	- 6,	Ph	н	Н	AME1		CH,	н	Н	acoc	
6'-111	Pt	1	- 6,	Ph	н	н	AME1		CH	Н	н	1	\equiv
6'-111X	Pt	-	6'	Ph	н	AMET		H	CH	Н	н	plo	
6' -111Y	Pt	-	6'	Ph	Н.	AME1		Н	CH	Н	н	8086	
6'-112	Pì	- 1	6,	Ph	н	AME1		Н	CH	Н	Н		_
لتنت				Ph	н	н	AME2		CH,	н	Н	pic	

201

[0241]

【表202】

					- <u>-</u>			н	AMES			क्रा	н	н	7	ACBO		l
6'-112X	٤	<u>'</u>		6,	Ph	н		н	AME2			G-6	н	┝╫	╅	- 1	_	ĺ
6'-112Y	Pt	┺		6,	Ph Ph	- H -	<u> </u>	WE2		_	- 	CH.	н	H	十	pło		ı
6'-113	<u></u>	┺-		6'	-Ph	- н -		ME2			H	at l	н	┢	+	9090		
6' - 113X	P		<u>'</u>	6,	Ph	- н -		ME2			н 1	a.	н	H	+	= 1		1
6'-113Y	Pt	1_	<u> </u>	,	Ph	Н.	+	H	EAEI	<u> </u>		CH	н	F	+	plo l		1
6'-114	P	1	<u>' </u>	6.	Ph	Н-	╁	H	EAEI			CH,	н	+	_	9090		1
6'-114X	1	1	\div	6.	Ph	н	╁	H	EAE1			CH	н	╁	十	_	-	1
6'-114	1-	`_	*	6,	Ph	н	╁	AE1		T	н	GH,	н	+,	7	plo		1
6'-115	L.		•	6'	Ph	н	╀┲	AEI		十	H	СН,	Н	†	7	9090		1
6'-116	1_	_	.	6,	Ph	H	+-	EAE1		+	H	CH	Н	17	7	_	Γ-	1
6'-116	4	+	, 	6'	Ph	н	╁	н	EAF2			CH	H	17	H	pic		7
6'-116		,	, 	6'	Ph	н	十	н	EAE2			СН,	Н		H	ecac]
6'-116	,	, -	•	6,	Ph	H	╅╴	Н	EAE2			CH	н		Н	_	E]
6'-11	, † ,	*	7	6,	Ph	н	17	EAE2		T	н	CH,	Н		н	ple		_
6'-117	хI	P1	1	6'	Ph	Н	\top	EAE2		T	н	CH	н		H	8080		_
6'-117	7	Pt	•	6'	Ph	н		EAE2			н	CH2	Н	ᆚ_	Н			4
8'-11	8	PI	1	6'	Ph	H	T	н	AAE1			CH	H		H	plc		4
6'-11	×	Pt	1	6,	Ph	Н		н	AAEI			CH	H	_	H	8080	т_	4
6'-11	37	Pt	0	6'	Ph	Н		н	AAE1			CH	H	_	н	pio		-
6'-11	ग	Pt	1	6'	Ph	H		AAE1		4	<u>н</u>	CH,		_	-	8000		4
6'-11	ΘX	Pt	1	6.	Ph	Н	_	AAE1		4	<u>н</u>	다.	١.,	_	н	-	т-	
6'-11	_	PI	٥	6,	Ph	Н н	4	AAE1	AAE			CH	1-		Н.	pio		\dashv
6'-1	_	Pt	1	6.	Ph	H 13	-	н	AAE			CH	1_		Н	0000	,	\dashv
6'-12	_	Pt	1	6.	Ph	H	\dashv	<u>- н</u>	AAE			CH		+	Н	┼-	Т=	-
6'-12	_1	Pt	0	6,	Ph	 	\dashv	AAE2	1	_	н	СН		+	Н	pio		\dashv
6'-12	_	Pt Pt	1	6,	Ph	- H	_	AAE2		-+	-н	CH	,	┰┼	н	aca	•	\dashv
6'-12		Pt	0	8.	Ph	- H		AAE2		\dashv	н	СН	-	- 	н	┼=	Τ.	=1
8'-1		Pt	1	6'	Ph	 H	\dashv	н	PME	<u></u> l		CIF	5	H 	н	pio		ヿ
6'-1		Pt	1	6.	Ph	 	-	н	PMI	1		Ci	6	H	Н	800	0	\neg
6'-1:	22Y	Pt	0	6'	Ph		,	н	PMI	11		C	5	ਸ	Н	7=	T	\equiv
6' -1	23	Pt	1	6,	Ph	+	-	PME1			н	Ci	6	H	Н	pk		
6'-1	23X	Pt	1	6'	Ph	1	-	PME1			н	CI	6	Н	н	800	10	_
5'-1	23Y	Pt	0	6'	Ph	,	1	PME1	1		н	a	₹	H	н			긔
6, -	24	Pt	1	6'	Pin	,	1	Н	PM			C		<u> </u>	н	Pi		_
6'-1	24X	Pt	1	6'	Ph	1	1	H	PM				46	<u>H</u>	н	acı		
6'-1	24Y	Pt	٥	6'	Pi		H	н	PM	E2			H6	H	H	+-		긔
6' —		_	<u> </u>	6,	PI		H	PME			Н		H ₂	H	H		BC	\dashv
6' -1				6'			H	PME			н		H, H,	н	 			_
- 6'-							Н	PME		ĮĮ.			ть н,	Н	H		lo l	
	126						H H	"		271			H6	н	H		ac	
6, -		Ь.					н н	H		ET 1			;H ₂	H	Н		- T	_
6, -			ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ				H	MET		-	Т		ж,	н	╁	+;	la	
	127					"	Н	MET			H		3H ₃	н	H	1 20	CBO	
	127					<u>"</u>	н	ME			+	, ,	5H,	н	1	- -	- T	
1	-126					h	Н	+-н		हा 2			сн,	н	1	- -	plo	
Ľ.																		

202

[0242]

【表203】

- 128X	PL	1	т,	6.	Ph	н	н	MET2		CH	H	н	9090	
-128Y	Pt	0	+	6,	Ph		H	MET2		СН	H	Н	-	
-129	P	-	╀	B'	Ph	H	MET2		н	CH,	H	H	plo	
-129X	Pt	-	+-	.	Ph	-н	MET2		н	CH,	H	H	0080	
1-129Y	Pì	٠,	╁	6'	Ph	Н	MET2		н	CH ₃	н	Н		
6' - 130	Pt	1	╁	。	Ph	Н	н	EB1		CH ₆	Н	Н	plo	
3' - 130X	PL	┞-,	╁	6.	Ph	н	н	6B1		СН	Н	H	8680	
6' - 130Y	PI	┝	╫	6.	Ph	н	н	221		СН	Н	Н		_
6'-131	Pt	1	+	-6.	Ph	н :	EEI		H	СН	Н	Н	plo	
6' - 131X	PL	+ 7	╅	6'	Ph	н	EE1		H	СН	Н	H	ecec	
6' - 131Y	PI	┼-	+	8.	Ph	H	EE1		H	CH,	Н	#		
6'-132	PI	┿,	+	9,	Ph	H	н	EH2		CH	H	H	plo	
6'-132	PL	+,	+	6'	Ph	н	H	EE2		다	Н	Н	8080	
6'-132	Pi	+ 0	, +	6'	Ph	Н.	H	EE2		CH,	1	Н		
6'-133	Pi	+ 1	\dashv	6'	Ph	Н	EE2		Н	СН	Н	Н	pla	
6' -133	(P	+	十	6.	Ph	н	EE2		Н	CH	Н	H	BCBC	
6'-133	√ P	. -	, 	6'	Ph	н	EE2		н	CH,	Н	<u> </u>	لبا	
6'-134	P	•	7	6'	Ph	Н	Н	MS1		CH,	H	Н	plo	
6'-134	X P	+	7	6,	Ph	H	Н	M81		CH ₃	Н	Н	acao	
6' -134	Y F	-	•	6'	Ph	Н	Н	MS1		СН	H	Н	 -	
6'-13	5 F	2	1	6'	Ph	Н	MS1		Н	СН	1	H	plo	
6' -135	IX F	*	1	6'	Ph	H	MS1		н	СН		H	acac	
8'-13	SY 1	7	0	6.	Ph	н	MS1		н	СН		H	1-	二
6'-13	6 1	Pt	1	6'	Ph	Н	Н	MS2		CH,	4	H	plo	
6' -13	5X 1	PI	1	6'	Ph	Н	Н	MS2		CH.		٣.	acac	T :-
6'-13	BY	Pi	0	6'	Ph	н	н	MS2		CH		H 11		تــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
6'-13	7	Pi	1	6,	Ph	Н	M82	3	н	CH			ple	
6' -13	7X	PI	1	6'	Ph	Н	MS	2	Н	СН				π_
6' -13	77	PI	0	6'	Ph	Н	MS	2	Н	СН	ЫН	<u> </u>		┸

【表204】

Pt 基本骨格7' Ph

第35表

							•	535表							
No.	T	4	m	基本會指	##G	4,	1,	14	7	Τ,	Ţ		r	ני	r,
7'-1	†;	7	1	7'	Ph	н	Н	н	н	СН	Н		H	plo	
7'-1X	7	7	1	7'	Ph	н	Н	н	н	CH,	H		H	8080	
7'-14	7	PT	•	7'	Ph	H	н	н	2	CH,	Н		Н	لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	
7'-2	+	PT	1	7'	Ph	н	н	н	н	C.H.	Н		н	plo	
7' -2)	.	PA	1	7.	Ph	H	н	н	н	'C,H,	L		Н	8080	_
7'-21	7	Pt	0	7'	Ph	H	Н	Н	Н	C,H,	Н		Н		
7'-3	寸	PT	1	7'	Ph	н	F	Н	F	снь	۱		H	pia	
7'-3	׍	Pt	1	7'	Ph	Н	F	H	F	CH		<u>' </u>	H	9080	
7'-3	7	Pi	0	7'	Ph	н	F	Н	•	CH,		<u> </u>	Н		
7'-4	寸	PL	1	7'	Ph	н	F	Н	F	'C,H		-	H	pic	
7'-4	×	Pt	1	7'	Ph	н	F	Н	F	,C'H	1	<u> </u>	н	0000	
7'-4	Y	Pi	0	7'	Ph	Н	F	н	F	,C*H	1	1	Н		
7'-	5	Pt	1	7'	Ph	F	Н	н	F	CH.		*	н	pło	
7'-6	×	Pt	1	7'	Ph	F	Н	н	P	CH		H	Н	8080	
7'-6	57	Pt	0	7'	Ph	F	Н	н	F	СН	Ц_	<u> </u>	н		
7'-	6	Pt	1	7'	Ph	F	н	Н	F	,C'1	٦_	 	н	plo	
7'-0	6X	Pt	1	7'_	Ph	F	Н	H	F	,C'I	سك	 	н	0000	
7'-0	6Y	Pt	0	7'	Ph	F	Н	Н	F	,C*I	4	<u>" </u>	H		\Box
7'-	-7	٤	1	7'	Ph	CF,	н	CF _a	Н	CH	_ ا	" 	н	pio	
7' -	7X	Pt	1	7'	Ph	CF,	н	CF.	н	CH	4	H		acac	
7'-	77	É	°	7'	Ph	CF.	н	CF.	Н	1 61	•	H	H	pło	
7'-	-8	Pt	1	7.	Ph	CF ₀	н	CF ₃	Н.	,c'		H	Н	acac	
7'-	8X	Pt	'	7'	Ph	CF,	Н	CF,	Н.	,c,		H	н	-	1 =
7'-	BY.	Pt		7'	Ph	CF.	н	CF,	Н н	,c,		규	- н -	pio	
7'-		Pt		7'	Ph	н	F	CF.	Н н	CI	لت	"	н	acac	
7' -		PI		7'	Ph	н	F	CF,	H		Pb	 	- н		Τ=
7' -		Pt	1_	7'	Ph	н	F	CF ₃	H H		н,	н	н	pia	
7'-		Pt		7'	Ph	F	Н	CF _o	 		H ₆	н	н	acac	
7'-		Pt	1_		Ph	F_	H		 		н	н	н	-	Τ=
	10Y	PI			Ph	F	H	CF ₀	+ -		н,	н	H	pic	
<u> </u>	-11	PI			Ph		-	F			;;;; ;;;;	н	н	acad	
<u> </u>	-11X	1_			Ph		F	F	┵		H.	н	Н.	+=	
	-117						 	 			ж,	н	Н.	pio	L
L	-12	P					-\-F	- - 	CF		;H ₂	н	н	900	<u> </u>
<u> </u>	-12X	┸					F	Н н	C)		;H,	н	H	+=	Τ-
	-12Y -13	P						H	CI		3,H,	н	н	pic	
	-13 -13)			7				Н	- a		2,H ₆	н	H	808	
- L	-13) -13\			0 7		i		Н н			5,H ₆	H	H	+-	T =
	-14		L_	1 7				н			CH,	н	H	pic	3
L	-14			1 7							CH,	н	H	ace	
	-14			0 7				1			СН	н	H		- 1 -
	-18			7				- - н	- c	н, '	C ₄ H _b	н	 H	pl	
	-15	_			, P			Н	1 70	H _o	C ₄ H ₆	Н	 	aci	30
1	-15					h +	F	H	- ' c	.н. 	C,H,	Н	H	-	- -
ــــا				L								Щ.			

204

[0244]

【表205】

7'-16	PL	1	7'	Ph	н	CF,	н	CF,	GL.	н	HT	pio
7'-16X	PA	-, 	 	Ph	- H	CF,	Н	CF.	CH	 	Н	8080
7'-16Y	Pt	•	7'	Ph	н	CF.	- Н	CF.	CH	 	H	
7'-17	PA	,	7'	Ph	Н	CF.	- н	CF.	C.H.	H	н	plo
7' -17X	P	-	-	Ph	- H	CF.	Н	CF,	C.H.	н	H	9090
7' - 17Y	PL	•	7'	Ph	н	CF,	н-	CF,	C.H.	H	Н Н	
7'-18	Pt	1	7	Ph Ph	CF.	н,	н	'C,H	CH	н	Н.	plo
7' - 18X	Pt	-	7.	Ph	CF,	н .	н	'C,H,	GH,	н	Н.	8080
7'-18Y	Pt	•	7'	Ph	CF.	н -	н	'C,H	CH	Н	Н.	
7'-19	Pt	-	7'	Ph	CF.	-н	н	'C,H	'C.H.	H	н	pio
7'-19X	Pt	1	7'	Ph	CF,	н	н	'C,H,	C.H.	H	н	ecao
7'-19Y	Pt	0	7'	Ph	CF,	н	н	'C.H.	C.H.	н	Н-	
7'-20	Pt	-	7'	Ph	Н	CF,	Н —	'C.H.	CH.	н	н	pio
7'-20X	Pt	1	7.	Ph	н	CF,	Н	'C.H.	CH,	Н	н	acao
7' -20Y	Pt	0	7'	Ph	н	CF.	н	'C,H	CH	н	н	- 1 -
7'-21	Pt	-	7'	Ph	н	CF.	н	'C,H,	C.H.	н	н	pio
7'-21X	Pt	-	7'	Ph	н	CF.	н	'C,H,	C.H.	н	н	8080
7'-21Y	Pt	0	7'	Ph	н	CF,	н	'C,H,	C.H.	н	н	- 1 -
7' -22	Pt	1	7'	Ph	н	CF,	н	CH	СН	н	н	pło
7'-22X	Pt	1	7'	Ph	н	CF.	н	CH	СН	н	н	ocec .
7'-22Y	Pt	0	7'	Ph	н	CF.	н	СН	વ્ય	н	н	 - -
7'-23	Pt	1	7'	Ph	н	CF,	CF,	н	СН	н	н	plo
7'-23X	Pi	1	7'	Ph	н	CF,	CF ₀	н	CH.	н	н	ecac
7' -23Y	Pt	0	7'	Ph	н	CF,	CF _a	н	сн,	н	н	 - T -
7'-24	Pt	1	7'	Ph	н	Н	NO,	н	сн,	Н	н	plo
7' -24X	Pt	1	7'	Ph	H	н	NO _E	H	CH	н	н	ecec
7' -24Y	Pt	0	7'	Ph	н	н	NO,	H	СН	Н	н	- -
7'-25	Pt	1	7'	Ph	н	н	NO ₂	н	,C'H*	Н	н	pic
7'-25X	Pi	1	7'	Ph	н	н	NO ₂	н	C.H.	H	Н	0000
7' -25Y	Pt	0	7'	Ph	н	н	NO,	н	,C'H*	Н	н	- 1 -
7'-26	Pt	1	7'	Ph	F	н	NO,	н	СН	Н	н	plc
7' -26X	Pt	1	7'	Ph	F	н	NO,	Н	СН	Н	н	acec
7' -26Y	Pt	0	7'	Ph	F	н	NO,	Н	СН	Н	Н	
7' -27	Pt	1	7'	Ph	F	н	NO ₂	F	CH,	н	Н	plc
7' -27X	Pt	1	7'	Ph	F	н	NO ₂	F	СН	Н	Н	ecac
7' –27 Y	Pt	0	7'	Ph	F	Н	NO3	F	CH	н	Н	<u> </u>
7' 28	Pt	1	7'	Ph	Н	NO,	Н	NO,	СН	Н	Н	pic
7' -28X			7'	Ph	Н	NO ₂	Н	NO,	CH,	H	н	acac
7'-28Y			7'	Ph	Н	NO ₂	Н	NO,	CH	Н	Ĥ	- -
7'-29	Pt		7'	Ph	Н	NO,	Н	NO,	,C*H*		Н	plc
7' -29X			7'	Ph	н	NO,	Н	NO,	,C*H°		Н	acac
7' -29Y			7'	Ph	H	NO,	Н	NO	'C₄H₀	<u> </u>	Н	- -
7' -30			7'	Ph	NO,	Н	н	NO ₂	CH ₂	Н	₩.	plo
7' -30x		<u> </u>	7'	Ph	NO ₂	н	Н	NO ₂	CH ₂	Н	Н	ecec
7' -30			7'	Ph	NO ₂	Н	Н	NO,	СН	Н	н	<u> - -</u>
7'-31			7'	Ph	NO ₂	Н	Н	NO,	,C'H'		Н	ple
7'-31			7'	Ph	NO _x	H	Н	NO.	,C*Hf	1	H	acac
7' -311	Pt	0	7'	Ph	NO ₂	н	н	NO,	,C*Hf	<u> </u>	н	

205

[0245]

【表206】

7'-32X Pt 1 7' Ph H H CFs H CHs H H ceas 7'-32Y Pt 0 7' Ph H H CFs H CHs H H 7'-33 Pt 1 7' Ph H H CFs H 'CsHs H H ceas 7'-33X Pt 1 7' Ph H H CFs H 'CsHs H H ceas 7'-33Y Pt 0 7' Ph H H CFs H CHs H H ceas 7'-33Y Pt 0 7' Ph H CI CFs H CHs H H ceas 7'-34Y Pt 1 7' Ph H CI CFs H CHs H H ceas 7'-34Y Pt 0 7' Ph H CI CFs H CHs H H ceas 7'-34Y Pt 0 7' Ph H CI CFs H CHs H H ceas 7'-38Y Pt 0 7' Ph H CI CFs H CHs H H ceas 7'-38X Pt 1 7' Ph H CI CFs H CHs H H ceas 7'-38X Pt 1 7' Ph H CI CFs H CHs H H ceas 7'-38X Pt 1 7' Ph H CI CFs H CHs H H ceas 7'-38X Pt 1 7' Ph H CI CFs H CHs H H ceas 7'-38X Pt 1 7' Ph H CI CFs H 'CsHs H H ceas 7'-38X Pt 1 7' Ph H CI CFs H 'CsHs H H ceas 7'-38X Pt 1 7' Ph H CI CFs H 'CsHs H H ceas 7'-38Y Pt 0 7' Ph H NOs H H CHs H H ceas 7'-38Y Pt 0 7' Ph H NOs H H CHs H H ceas 7'-38Y Pt 1 7' Ph H NOs H H CHs H H ceas 7'-38Y Pt 1 7' Ph H NOs H H CHs H H ceas		- T	17	-,- -	Ph I	н	н	CF,	н	СН	HI	нТ	pło	7
7'-32' Pi 0 7' Ph M M CF, M CH, M M						1.							<u> </u>	4
7'-33 P1 1 7' Ph H H CF, H CH, H H plc 7'-337 P1 1 7' Ph H H CF, H CH, H H plc 7'-337 P1 1 7' Ph H H C CF, H CL, H H H plc 7'-348 P1 1 7' Ph H C C CF, H CL, H H H plc 7'-347 P1 0 7' Ph H C C CF, H CL, H H H plc 7'-347 P1 0 7' Ph H C C CF, H CL, H H H plc 7'-347 P1 1 7' Ph H C C CF, H CL, H H H plc 7'-348 P1 1 7' Ph H C C CF, H CL, H H H plc 7'-358 P1 1 7' Ph H C C CF, H CL, H H H plc 7'-358 P1 1 7' Ph H C C CF, H CL, H H H plc 7'-359 P1 1 7' Ph H NC, H H CL, H H H plc 7'-359 P1 1 7' Ph H NC, H H CL, H H H plc 7'-359 P1 1 7' Ph H NC, H H CL, H H H plc 7'-359 P1 1 7' Ph H NC, H H CL, H H H plc 7'-370 P1 1 7' Ph H NC, H H CL, H H H plc 7'-370 P1 1 7' Ph H NC, H H CL, H H H plc 7'-370 P1 1 7' Ph H NC, H H CL, H H H plc 7'-370 P1 1 7' Ph H NC, H H CL, H H P plc 7'-370 P1 1 7' Ph H NC, H H CL, H H P plc 7'-370 P1 1 7' Ph H NC, H H CL, H H P plc 7'-380 P1 1 7' Ph H NC, H H CF, H H CL, H H P plc 7'-380 P1 1 7' Ph H NC, H CH, H P plc 7'-380 P1 1 7' Ph H NC, H CH, H P plc 7'-380 P1 1 7' Ph H NC, H CF, H H CH, H P plc 7'-380 P1 1 7' Ph H NC, H CH, H H P plc 7'-380 P1 1 7' Ph H NC, H CH, H H P plc 7'-380 P1 1 7' Ph H NC, H CH, CH, H H P plc 7'-390 P1 0 7' Ph H NC, H CH, CH, H H P plc 7'-390 P1 0 7' Ph H NO, H CH, CH, H H plc 7'-390 P1 0 7' Ph H NO, H CH, CH, H H plc 7'-390 P1 0 7' Ph H NO, H CH, CH, H H plc 7'-390 P1 0 7' Ph H NO, H CH, CH, H H plc 7'-400 P1 1 7' Ph H NO, H CH, CH, H H plc 7'-400 P1 1 7' Ph H NO, H CH, CH, H H plc 7'-417 P1 0 7' Ph H NO, H CH, CH, H H plc 7'-427 P1 0 7' Ph H NO, H CH, CH, H H P plc 7'-427 P1 0 7' Ph H NO, H CH, CH, H H P plc 7'-427 P1 1 7' Ph H NO, H CH, CH, H H P plc 7'-427 P1 1 7' Ph H NO, H CH, CH, H H P plc 7'-427 P1 1 7' Ph H NO, H CH, CH, H H P plc 7'-427 P1 1 7' Ph H NO, H CH, CH, H H P plc 7'-427 P1 1 7' Ph H NO, H CH, CH, H H P plc 7'-427 P1 1 7' Ph H NO, H CH, CH, H H P plc 7'-430 P1 1 7' Ph H NO, H CH, H H P plc 7'-430 P1 1 7' Ph H N NO, H CH, CH, H H P plc														4
7'-33X Pt 1 7' Ph H H CF, H CH, H H ecco 7'-33Y Pt 0 7' Ph H H CF, H CH, H H ecco 7'-33Y Pt 0 7' Ph H CI CF, H CH, H H ecco 7'-34X Pt 1 7' Ph H CI CF, H CH, H H ecco 7'-34Y Pt 0 7' Ph H CI CF, H CH, H H ecco 7'-34Y Pt 0 7' Ph H CI CF, H CH, H H ecco 7'-38 Pt 1 7' Ph H CI CF, H CH, H H ecco 7'-38 Pt 1 7' Ph H CI CF, H CH, H H ecco 7'-38 Pt 1 7' Ph H CI CF, H CH, H H ecco 7'-38 Pt 1 7' Ph H CI CF, H CH, H H ecco 7'-38 Pt 1 7' Ph H CI CF, H CH, H H ecco 7'-38 Pt 1 7' Ph H NO, H H CH, H H Plo 7'-38 Pt 1 7' Ph H NO, H H CH, H H Plo 7'-38 Pt 1 7' Ph H NO, H H CH, H H ecco 7'-39 Pt 1 7' Ph H NO, H H CH, H H Ecco 7'-37 Pt 1 7' Ph H NO, H H CH, H H Plo 7'-37 Pt 1 7' Ph H CF, H H CH, H H ecco 7'-37 Pt 1 7' Ph H CF, H H CH, H H Plo 7'-38 Pt 1 7' Ph H NO, H CH, CH, H H ecco 7'-38 Pt 1 7' Ph H NO, H CF, H H CH, H H Plo 7'-38 Pt 1 7' Ph H NO, H CH, CH, H H ecco 7'-38 Pt 1 7' Ph H NO, H CH, CH, H H Ecco 7'-38 Pt 1 7' Ph H NO, H CH, CH, H H Ecco 7'-38 Pt 1 7' Ph H NO, H CH, CH, H H Ecco 7'-38 Pt 1 7' Ph H NO, H CH, CH, H H Ecco 7'-38 Pt 1 7' Ph H NO, H CH, CH, H H Ecco 7'-38 Pt 1 7' Ph H NO, H CH, CH, H H Ecco 7'-38 Pt 1 7' Ph H NO, H CH, CH, H H Ecco 7'-38 Pt 1 7' Ph H NO, H CH, CH, H H Ecco 7'-38 Pt 1 7' Ph H NO, H CH, CH, H H Ecco														┨
7'-33Y P1 0 7' Ph H H CF, H CH, H H														4
7'-34 Pt 1 7' Ph H Cl CF, H CH, H H plo 7'-34X Pt 1 7' Ph H Cl CF, H CH, H H plo 7'-34Y Pt 0 7' Ph H Cl CF, H CH, H H Plo 7'-38 Pt 1 7' Ph H Cl CF, H CH, H H Plo 7'-38 Pt 1 7' Ph H Cl CF, H CH, H H Plo 7'-38 Pt 1 7' Ph H Cl CF, H CH, H H Plo 7'-38 Pt 1 7' Ph H Cl CF, H CH, H H Plo 7'-38 Pt 1 7' Ph H NO, H CH, H H Plo 7'-38 Pt 1 7' Ph H NO, H CH, H H Plo 7'-38 Pt 1 7' Ph H NO, H CH, H H Plo 7'-38 Pt 1 7' Ph H NO, H CH, H H Plo 7'-38 Pt 1 7' Ph H NO, H CH, H H Plo 7'-38 Pt 1 7' Ph H NO, H CH, H H Plo 7'-37 Pt 1 7' Ph H NO, H CH, H H Plo 7'-37 Pt 1 7' Ph H CF, H H CH, H H Plo 7'-37 Pt 1 7' Ph H CF, H H CH, H H Plo 7'-38 Pt 1 7' Ph H NO, H CH, H H CH, H H Plo 7'-38 Pt 1 7' Ph H NO, H CH, H H CH, H H Plo 7'-38 Pt 1 7' Ph H NO, H CH, H H CH, H H Plo 7'-38 Pt 1 7' Ph H NO, H CH, CH, H H CH, H H Plo 7'-38 Pt 1 7' Ph H NO, H CH, H H CH, H H Plo 7'-38 Pt 1 7' Ph H NO, H CH, CH, H H Plo 7'-38 Pt 1 7' Ph H NO, H CH, CH, H H Plo 7'-38 Pt 1 7' Ph H NO, H CH, CH, H H Plo 7'-38 Pt 1 7' Ph H NO, H CH, CH, H H Plo 7'-38 Pt 1 7' Ph H NO, H CH, CH, H H Plo 7'-38 Pt 1 7' Ph H NO, H CH, CH, H H Plo 7'-38 Pt 1 7' Ph H NO, H CH, CH, H H Plo 7'-38 Pt 1 7' Ph H NO, H CH, CH, H H Plo 7'-38 Pt 1 7' Ph H NO, H CH, CH, H H Plo 7'-38 Pt 1 7' Ph H NO, H CH, CH, H H Plo 7'-39 Pt 1 7' Ph H NO, H CH, CH, H H Plo 7'-39 Pt 1 7' Ph H NO, H CH, CH, H H Plo 7'-40 Pt 1 7' Ph H NO, H CH, CH, H H Plo 7'-40 Pt 1 7' Ph H NO, H CH, CH, H H Plo 7'-41 Pt 1 7' Ph H NO, H CH, CH, H H Plo 7'-42 Pt 1 7' Ph H NO, H CH, CH, H H Plo 7'-42 Pt 1 7' Ph H NO, H CH, CH, H H Plo 7'-42 Pt 1 7' Ph H NO, H CH, CH, H H Plo 7'-42 Pt 1 7' Ph H NO, H CH, CH, H H Plo 7'-43 Pt 1 7' Ph H NO, H CH, CH, H H Plo 7'-44 Pt 1 7' Ph H NO, H CH, CH, H H Plo 7'-44 Pt 1 7' Ph H NO, H CH, CH, H H Plo 7'-44 Pt 1 7' Ph H NO, H CH, CH, H H Plo														4
T'-34X Pt 1 T' Ph														4
T'-34Y Pt O T' Ph		Щ.												4
7'-38 Pk 1 7' Ph H Cl CF ₀ H C,H ₀ H H Dio Pl Pl Ph H Cl CF ₀ H C,H ₀ H D Pl T Pl H H H H H H H H H H H H H H H H H H D Pl T Pl H H H H H	L	\Box												4
7'-38X Pl 1 7' Ph H Cl CF ₆ H Cl,H ₆ H H H H Cl,H ₆ H H </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>·</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4</td>						1		·						4
7'-35Y Pt 0 7' Pth H NO ₂ H CH ₅ H H Pic 7'-36X Pt 1 7' Pth H NO ₂ H H CH ₅ H H Pic 7'-30X Pt 1 7' Pth H NO ₂ H H CH ₅ H H Pic 7'-37Y Pt 0 7' Pth H CF ₅ H H CH ₅ H H Pic 7'-37Y Pt 0 7' Pth H NO ₂ H CH ₅ CH ₅ H H Pic 7'-38Y Pt 0 7' Pth H NO ₂ H CH ₅ CH ₅ H H Pic 7'-37Y Pt 0 7' Pth H NO ₂ H CH ₅ CH ₅ H H Pic 7'-38Y Pt 0 7' Pth H NO ₂ H CH ₅ CH ₅ H H Pic 7'-38Y Pt 0 7' Pth H NO ₂ H CH ₅ CH ₅ H H Pic 7'-38Y Pt 0 7' Pth H NO ₂ H CH ₅ CH ₅ H H Pic 7'-38Y Pt 0 7' Pth H NO ₂ H CH ₅ CH ₅ H H Pic 7'-38Y Pt 0 7' Pth H NO ₂ H CH ₅ CH ₅ H H Pic 7'-39Y Pt 0 7' Pth H NO ₂ H CH ₅ CH ₅ H H Pic 7'-39Y Pt 0 7' Pth H NO ₂ H CH ₅ CH ₅ H H Pic 7'-39Y Pt 0 7' Pth H NO ₂ H CH ₅ CH ₅ H H Pic 7'-39Y Pt 0 7' Pth H NO ₂ H CH ₅ CH ₅ H H Pic 7'-39Y Pt 0 7' Pth H NO ₂ H CH ₅ CH ₅ H H Pic 7'-40Y Pt 0 7' Pth H NO ₂ H CA ₆ CH ₅ H H Pic 7'-40Y Pt 0 7' Pth H NO ₂ H CA ₆ CH ₅ H H Pic 7'-40Y Pt 0 7' Pth H NO ₂ H CA ₆ CH ₅ H H Pic 7'-41Y Pt 0 7' Pth H NO ₂ H CA ₆ CH ₆ H H Pic 7'-41Y Pt 0 7' Pth H NO ₂ H CA ₆ CH ₆ H H Pic 7'-42Y Pt 1 7' Pth H NO ₂ H CA ₆ CH ₆ H H Pic 7'-42Y Pt 1 7' Pth H NO ₂ H CH ₆ CH ₆ H H Pic 7'-42Y Pt 1 7' Pth H NO ₂ H CH ₆ CH ₆ H H Pic 7'-42Y Pt 0 7' Pth H CH ₆ C H CH ₆ H H Pic 7'-42Y Pt 0 7' Pth H CH ₆ C H CH ₆ H H Pic 7'-42Y Pt 0 7' Pth H CH ₆ C H CH ₆ H H Pic 7'-43X Pt 1 7' Pth H CH ₆ C H CH ₆ H H Pic 7'-43X Pt 1 7' Pth H CH ₆ C H CH ₆ H H Pic														4
7'-36 Pt 1 7' Ph H NO, H H CH, H H pic 7'-30X Pt 1 7' Ph H NO, H H CH, H H ecse 7'-36Y Pt 0 7' Ph H NO, H H CH, H H pic 7'-37Y Pt 1 7' Ph H CF, H H CH, H H ecse 7'-37Y Pt 0 7' Ph H CF, H H CH, H H ecse 7'-37Y Pt 0 7' Ph H CF, H H CH, H H ecse 7'-37Y Pt 0 7' Ph H CF, H H CH, H H ecse 7'-38Y Pt 0 7' Ph H NO, H CH, CH, H H ecse 7'-38Y Pt 0 7' Ph H NO, H CH, CH, H H ecse 7'-38Y Pt 0 7' Ph H NO, H CH, CH, H H ecse 7'-38Y Pt 0 7' Ph H NO, H CH, CH, H H ecse 7'-39Y Pt 0 7' Ph H NO, H CH, CH, H H ecse 7'-39Y Pt 0 7' Ph H NO, H CH, CH, H H ecse 7'-39Y Pt 0 7' Ph H NO, H CH, CH, H H ecse 7'-39Y Pt 0 7' Ph H NO, H CH, CH, H H ecse 7'-40Y Pt 0 7' Ph H NO, H CH, CH, H H Ecse 7'-40Y Pt 0 7' Ph H NO, H CH, CH, H H ecse 7'-40Y Pt 0 7' Ph H NO, H CH, CH, H H ecse 7'-41Y Pt 0 7' Ph H NO, H CH, CH, H H ecse 7'-41Y Pt 0 7' Ph H NO, H CH, CH, H H ecse 7'-41Y Pt 0 7' Ph H NO, H CH, CH, H H ecse 7'-41Y Pt 0 7' Ph H NO, H CH, CH, H H ecse 7'-42Y Pt 0 7' Ph H NO, H CH, CH, H H ecse 7'-42Y Pt 0 7' Ph H NO, H CH, H H Pic 7'-42X Pt 1 7' Ph H NO, H CH, H H Pic 7'-42X Pt 1 7' Ph H NO, H CH, H H Pic 7'-42Y Pt 0 7' Ph H NO, H CH, H H Pic 7'-42Y Pt 0 7' Ph H NO, H CH, H H Pic 7'-42Y Pt 0 7' Ph H NO, H CH, H H Pic 7'-42Y Pt 0 7' Ph H H CH, O H CH, H H Pic 7'-43X Pt 1 7' Ph H H CH, O H CH, H H Pic 7'-43X Pt 1 7' Ph H H CH, O H CH, H H Pic													9080	4
7'-36X Pt 1 7' Ph H NO, H H CH, H H ecso 7'-36Y Pt 0 7' Ph H NO, H H CH, H H — — — 7'-37 Pt 1 7' Ph H CF, H H CH, H H Pla 7'-37X Pt 1 7' Ph H CF, H H CH, H H CH, H H CH, H H CH, H H CH, H H CH, H H CH, H H CH, H H CH, H H CH, H H CH, H H CH, H H CH, H H CH, H H CH, H H CH, H H CH, H CH, H CH, H CH, H CH, CH,		السلا											<u> </u>	4
7'-36Y Pt 0 7' Ph H NO, H H CH, H H — — — — — — — — — — — — — — — — —										<u> </u>			·	4
7'-37 Pt 1 7' Ph H CF ₅ H H CH ₆ H H pla 7'-37X Pt 1 7' Ph H CF ₆ H H CH ₆ H H													acad	4
7'-37X Pt 1 7' Ph H CFa H H CHb H H ecao 7'-37Y Pt 0 7' Ph H CFa H H CHb H H — — — 7'-38 Pt 1 7' Ph H NOt H CHb H H — — — 7'-38 Pt 1 7' Ph H NOt H CHb CHb H H — — — 7'-38 Pt 1 7' Ph H NOt H CHb CHb H H — — — 7'-38 Pt 1 7' Ph H NOt H CHb CHb H H — — — 7'-39 Pt 1 7' Ph H NOt H CHb CHb H H — — — 7'-39 Pt 1 7' Ph H NOt H CHb Chb H H H — — — 7'-39 Pt 1 7' Ph H NOt H CHb Chb Chb H H Geac 7'-39Y Pt 0 7' Ph H NOt H CHb Chb Chb H H — — — 7'-40 Pt 1 7' Ph H NOt H Chb Chb Chb H H — — — 7'-40 Pt 1 7' Ph H NOt H Cchb Chb H H Geac 7'-40Y Pt 0 7' Ph H NOt H Cchb Chb H H Geac 7'-41Y Pt 0 7' Ph H NOt H Cchb Chb H H — — — 7'-41Y Pt 0 7' Ph H NOt H Cchb Chb H H Geac 7'-42Y Pt 1 7' Ph H NOt H Cchb Chb H H Geac 7'-42Y Pt 1 7' Ph H NOt H Cchb Chb H H Geac 7'-42Y Pt 1 7' Ph H NOt H Cchb Chb H H Geac 7'-42Y Pt 1 7' Ph H NOt H Cchb Chb H H Geac 7'-42Y Pt 1 7' Ph H NOt H Cchb Chb H H Geac 7'-42Y Pt 1 7' Ph H H Cchb H Cchb H H Geac 7'-42Y Pt 1 7' Ph H H Cchb H Cchb H H Geac 7'-43Y Pt 1 7' Ph H H Cchb H Cchb H H Geac				<u> </u>										_
7'-37Y Pt 0 7' Ph H CF ₆ H H CH ₆ H H —		1					_ 1			1				4
7'-38 Pt 1 7' Ph H NO ₂ H CH ₃ CH ₃ H H pla Pla				1										4
7'-38X Pt 1 7' Ph H NO ₂ H CH ₅ H H ecac 7'-38Y Pt 0 7' Ph H NO ₂ H CH ₅ CH ₆ H H — — 7'-39 Pt 1 7' Ph H NO ₂ H CH ₆ CH ₈ H H plo 7'-39Y Pt 0 7' Ph H NO ₂ H CH ₆ CH ₈ H H — — 7'-39Y Pt 0 7' Ph H NO ₂ H CH ₆ CH ₈ H H — — — — — — — — — — — — — — — — H H H H — — — — — — — — — — — — — <td>L</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>L</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4</td>	L	1	1	L										4
7'-38Y Pt 0 7' Ph H NO ₂ H CH ₆ CH ₆ H H -		1			1			_		1 1				4
7'-39 Pt 1 7' Ph H NO2 H CH6 'C4H6 H H plo 7'-39X Pt 1 7' Ph H NO2 H CH6 'C4H6 H H scac 7'-39Y Pt 0 7' Ph H NO2 H CH5 CH6 H H Plo 7'-40 Pt 1 7' Ph H NO2 H 'C4H6 CH6 H H Scac 7'-40X Pt 1 7' Ph H NO2 H 'C4H6 CH6 H H Scac 7'-41X Pt 1 7' Ph H NO2 H 'C4H6 'C4H6 H H Scac 7'-41X Pt 1 7' Ph H NO2 H 'C4H6 'C4H6 H H Scac 7'-41X Pt 1 7' Ph H NO2 H 'C4H6 'C4H6 H H Scac 7'-41X Pt 1 7' Ph H NO2 H 'C4H6 'C4H6 H H Scac 7'-41X Pt 1 7' Ph H NO2 H 'C4H6 'C4H6 H H Scac 7'-42X Pt 1 7' Ph H NO3 H 'C4H6 'C4H6 H H Scac 7'-42X Pt 1 7' Ph H H CH6 H CH6 H CH6 H H Scac 7'-42Y Pt 0 7' Ph H H CH6 H CH6 H H Scac 7'-43 Pt 1 7' Ph H CH6 H H CH6 H H Scac				L						1			ecao	4
7'-39X Pt 1 7' Ph H NOt H CHb 'CaHb H H acac 7'-38Y Pt 0 7' Ph H NOt H CHb 'CaHb H H		1	نا										<u> </u>	_
7'-39Y Pt 0 7' Ph H NO ₂ H CH ₅ 'C ₄ H ₆ H H				<u> </u>	<u>. </u>									4
7'-40 Pt 1 7' Ph H NO2 H 'C2H2 CH3 H H plo 7'-40X Pt 1 7' Ph H NO2 H 'C2H2 CH3 H H ecac 7'-40Y Pt 0 7' Ph H NO2 H 'C2H2 CH3 H H — - 7'-41 Pt 1 7' Ph H NO2 H 'C2H2 C2H3 H H Pio 7'-41X Pt 1 7' Ph H NO2 H 'C2H2 C2H2 H H Pio 7'-41Y Pt 0 7' Ph H NO2 H 'C2H2 C2H2 H H H C2H2 7'-42Y Pt 1 7' Ph H H CH3 H CH3 H CH4 H H Pio 7'-42Y Pt 0 7' Ph H H CH5 H CH5 H H Pio 7'-42Y Pt 0 7' Ph H H CH5 H CH4 H H Pio 7'-42Y Pt 1 7' Ph H H CH5 H CH5 H H Pio 7'-42Y Pt 1 7' Ph H H CH5 H CH5 H H Pio 7'-42Y Pt 1 7' Ph H H CH5 H CH5 H H Pio						L				1			acac	4
7'-40X Pt 1 7' Ph H NO ₂ H 'C ₂ H ₅ CH ₅ H H ecac 7'-40Y Pt 0 7' Ph H NO ₂ H 'C ₂ H ₆ CH ₅ H H 7'-41 Pt 1 7' Ph H NO ₂ H 'C ₂ H ₆ CH ₆ H H 7'-41X Pt 1 7' Ph H NO ₂ H 'C ₄ H ₆ 'C ₄ H ₆ H H ecac 7'-41Y Pt 0 7' Ph H NO ₂ H 'C ₄ H ₆ 'C ₄ H ₆ H H ecac 7'-42Y Pt 1 7' Ph H CH ₅ O H CH ₅ H H pic 7'-42Y Pt 0 7' Ph H CH ₅ O H CH ₆ H H acac 7'-42Y Pt 0 7' Ph H CH ₅ O H CH ₆ H H pic 7'-42Y Pt 1 7' Ph H CH ₅ O H CH ₆ H H pic			<u>. </u>			<u> </u>								╝
7'-40Y Pt 0 7' Ph H NO ₂ H 'C ₄ H ₆ CH ₆ H H	L		┶	<u> </u>		L								4
7'-41 Pt 1 7' Ph H NO ₃ H 'C ₄ H ₆ 'C ₄ H ₆ H H Pic 7'-41X Pt 1 7' Ph H NO ₂ H 'C ₄ H ₆ 'C ₄ H ₆ H H seec 7'-41Y Pt 0 7' Ph H NO ₃ H 'C ₄ H ₆ C ₄ H ₆ H H 7'-42 Pt 1 7' Ph H H CH ₅ O H CH ₅ H H pic 7'-42X Pt 1 7' Ph H H CH ₅ O H CH ₅ H H cacc 7'-42Y Pt 0 7' Ph H H CH ₅ O H CH ₅ H H P cacc 7'-42Y Pt 1 7' Ph H H CH ₅ O H CH ₅ H H P cacc 7'-42Y Pt 1 7' Ph H CH ₅ O H CH ₅ H H pic 7'-42Y Pt 1 7' Ph H CH ₅ O H CH ₅ H H CH ₅ H H CH ₅ H H R cacc					L	L	ļ <u> </u>						ecec	┙
7'-41X Pt 1 7' Ph H NO ₂ H 'C ₂ H ₆ 'C ₂ H ₆ H H ecco 7'-41Y Pt 0 7' Ph H NO ₇ H 'C ₄ H ₆ 'C ₄ H ₆ H H — - 7'-42 Pt 1 7' Ph H H CH ₅ O H CH ₆ H H pic 7'-42X Pt 1 7' Ph H H CH ₅ O H CH ₆ H H ecco 7'-42Y Pt 0 7' Ph H H CH ₅ O H CH ₆ H H P ecco 7'-43 Pt 1 7' Ph H CH ₅ O H CH ₆ H H P pic 7'-43X Pt 1 7' Ph H CH ₅ O H CH ₆ H H pic			1	<u> </u>			<u> </u>							긔
7'-41Y Pt 0 7' Ph H NO, H 'C,H, 'C,H, H H — - 7'-42 Pt 1 7' Ph H H CH,O H CH, H H plo 7'-42X Pt 1 7' Ph H H CH,O H CH, H H acaa 7'-42Y Pt 0 7' Ph H H CH,O H CH, H H — - 7'-43 Pt 1 7' Ph H CH,O H CH, H H plo 7'-43X Pt 1 7' Ph H CH,O H H CH, H H acaa	7'-41	Pt			1								<u> </u>	_
7'-42 Pt 1 7' Ph H H CH ₂ O H CH ₃ H H Pic 7'-42X Pt 1 7' Ph H H CH ₃ O H CH ₄ H H accad 7'-42Y Pt 0 7' Ph H H CH ₃ O H CH ₅ H H 7'-43 Pt 1 7' Ph H CH ₃ O H H CH ₅ H H pic 7'-43X Pt 1 7' Ph H CH ₅ O H H CH ₅ H H accod			1			<u> </u>	<u> </u>				Ь.		ecao	4
7'-42X Pt 1 7' Ph H H CH ₅ O H CH ₅ H H ecoo 7'-42Y Pt 0 7' Ph H H CH ₅ O H CH ₅ H H 7'-43 Pt 1 7' Ph H CH ₅ O H H CH ₅ H H pio 7'-43X Pt 1 7' Ph H CH ₅ O H H CH ₅ H H acoo	7' -411	Pt						<u> </u>						_
7'-42Y Pt 0 7' Ph H H CH ₀ O H CH ₆ H H	7' -42	Pt	1				1		.1				 	
7'-43 Pt 1 7' Ph H CH ₅ O H H CH ₅ H H plo 7'-43X Pt 1 7' Ph H CH ₅ O H H CH ₅ H H acco				_1		<u> </u>							ecac	
7'-43X Pt 1 7' Ph H CHO H H CH H acco						1	<u> </u>			ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ				
			1									1	<u> </u>	_
7'-43Y Pt 0 7' Ph H CH ₅ 0 H H CH ₅ H H H - 1													acao (
						1		<u> </u>		نــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			<u> </u>	_
7'-44 Pt 1 7' Ph H CH ₅ O H CH ₅ CH ₅ H H plc				1										
7'-44X Pt 1 7' Ph H CH ₉ O H CH ₉ CH ₉ H H ecac								<u></u>					8080	
7'-44Y Pt 0 7' Ph H CH ₅ O H CH ₅ CH ₅ H H -										_		1	1-1-	_
7'-45 Pt 1 7' Ph H CH ₆ O H C ₄ H ₆ CH ₆ H H Plo					_i					_	1			
_ 7'-45X Pt 1 7' Ph H CH ₆ O H 'C ₄ H ₉ CH ₅ H H soad	-													
				_1										
7'-46 Pt 1 7' Ph H SI(CH ₀) ₃ H H CH ₅ H H pic	L								_1					
7'-48X Pt 1 7' Ph H SI(CH ₃) ₃ H H CH ₃ H H acao		_1_						.L			_			
7 - 501 71 0 7 71 11 01.616/2 11 11 01/3 11 11				. 1.						_1	J			_
7'-47 Pt 1 7' Ph H SI(CH ₃) ₀ H H 'C ₄ H ₃ H H plo				L										
7'-47X Pt 1 7' Ph H SI(CH ₂) ₈ H H IC ₄ H ₉ H H acco														
7'-47Y Pt 0 7' Ph H Si(CH ₂) ₃ H H I'C ₄ H ₂ H H -	7' -47	YP	t O	7'	Ph	н	SI(CH ₂),	, н	Н	,C*H	• H	Н		_

206

[0246]

【表207】

7'-48	Pt	_, _	7' 1	Ph	н	н	8I(CH,),	н	CH.	н	н	plo
7'-48X	PL	-	7'	Ph	- н	н	BI(CH,)	Н.	CH	굨	H	acao pag
7'-48Y	Pt		7'	Ph	н	н .	BI(CH,),	- п			- "	
7'-49	Pt	1	7.	Ph	Н	- н		SI(CH,),	CH,	н _	.,	
7'-49X	Pl	<u> </u>	7	Ph.	Н .	- н	н		ğ	Н	н	plo
7'-49Y	Pt	•	7'	- Ph	Н Н	Н		BI(CH),	CH,	Н	н	8080
7'-60	Pt	1	7.	Ph	- н	F	н	SI(CH,),	СН	н	н	
7' -50X	Pt	1	7	Ph	н	F	н	BI(CH),	CH	н	н	pic
7'-50X	Pt		7'	Ph	Н		н	BI(CH,),	CH,	н	н	8000
7'-51	Pt	-	7.	Ph	H	F	н	SI(CH _i),	CH	Н	н	
7'-51X	Pt	-	7.	Ph	н	CF,	H	SI(CH,),	СН	H	Н	plo
7'-51Y	Pt	,	7	Ph		CF,	Н	SI(CH,)	æ	н	Н	8080
7'-52	Pi	1	- 7· -	Ph	н	CF,	н	EI(CH).	CH	н	I	
7'-52X	Pt	<u> </u>	7		H	CF.	н	SI(CH,),	C'H'	Н	Н	pio
7'-62Y	Pt	0	7'	Ph Ph	; x	CF,	н	8i(CH,),	ž,	н	Н	9080
7'-63	Pi	1	7'	Ph	H	CF,	Н.	SI(CH,),	,C'HP	н	Н	
7'-63X	Pt	1	7'	Ph	н	SI(CH ₃),	н	F	CH	н	Н	plo
7'-53X	Pt	1	7'	Ph	H	SI(CH _s),	H	F	ठ	н	H	8CeC
7'-54	Pt	1	7'-			SI(CH ₀),	Н	P	CH	Н	1	
7' -54X	Pt	<u>'</u>	7'	Ph	#	SI(CH)	н	F	C.H.	н	Н	pio
7' -54Y	Pt		7'	Ph	- н		Н	F	,C'H*	н	Н	8000
7'-55	Pt	1	7	Ph	н	SI(CH ₂),	н	F	,C'H*	н	н	
7' -55X	Pt	<u> </u>	7'	Ph	н	SI(CH ₂),	Н	CF,	СН	н	н	plo
7' -58Y	Pt	-	7'	Ph	H H	BI(CH),	н	CF,	СН	Н	н	acao
7'-56	Pt	 	7'	Ph	H	SI(CH),	Н	CF,	CH ₃	I	н	
7' -56X	Pt	<u> </u>	7'	Ph	Н	SI(CH ₂) ₀	н	CF _a	C'H'	H	H	pio
7'-56Y	Pt	•	7'	Ph	Н	Si(CH ₂) ₀		CF ₀	,C'H	н	Н	8080
7'-57	Pt	-	7'	Ph	SI(CH ₂),		H	CF,	,C'H	Н	H	
7' -67X	Pt	•	7'	Ph	Si(CH ₂),	H	SI(CH,),	Н	CH	н	н	pio
7' -87Y	Pt	·-	7'	Ph	SI(CH ₂),	н -	SI(CH ₂)	Н	CH,	Н	H	acac
7'-58	Pt	1	7'	Ph	SI(CH ₂),	Н		н	CH ₂	H	н	<u> </u>
7' -58X	Pt	÷	7'	Ph	SI(CH ₂),	Н	SI(CH,)	H	,C'H	н	Н	pło
7' -58Y	Pt	-	7'	Ph	SI(CH ₂),	H	SI(CH,),	Н	Ç,H,	Ξ:	н	BCBC
7'-59	Pt	1	7'	Ph	H H	L	SI(CH,),	H	'C₄H₀	н	Н	_ا_
7' -59X	Pt	H	7'	Ph	<u>"</u>	H	Н	COCH	CH	H	н	pio
7'-89Y	Pt	<u> </u>	7'	Ph	Н	н —	Н н	COCH	다	н	Н	8080
7'-60	Pt	1	7'	Ph	- " -	H	COCH	COCH ²	CH,	Ŧ)	Н	
7' -60X	Pt	<u> </u>	7'	Ph		и	COCH	H H	CH	н	н	plo
7' -60Y	Pt	0	7'	Ph	н н	Н		H		Н	H	ecec
7'-61	Pl	1	7'	Ph	н	COCH,	COCH	H	ᅄ	H	H	
7'-61X	Pt	<u>, </u>	7,	Ph	H	COCH,	H		CH,		н	pio
7'-61Y	Pt	0	7'	Ph	<u> </u>	COCH	Н	H	CH,	Н	н	ecao
7'-62	Pi	1	7,	Ph	н	Н	BL		CH ₂	H	H	
7' -62X	Pt	-	7'	Ph	H	Н	BL		CH,	H	H	pic
7'-62Y	Pt	-	7'	Ph	<u>п</u>	н —	BL		CH ₃	- H	H	acae
7'-63	Pt	1	7'	Ph	н н	" н	BL		'CaHa	н	Н	
7'-63X	Pt	+	7'	Ph	н	"	BL		C,H,	Н-	H H	pio
7'-63Y	Pt	0	7'	Ph	Н	Н	BL		C,H	H	H	ocae
L		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			<u> </u>	L."_			7,70	<u> </u>	<u> </u>	

207

[0247]

【表208】

7'-64	Pt	1	7'	Ph	н	BL		н	СН	н	н		_
7' -04X	P	-	7	Ph	- 	- BL		- н				plo	4
7'-84Y	Pt		7.—	Ph		BL		н	CH,	н	H	8080	4
		•	7'						CH,	<u> </u>	<u> </u>		4
7'-65	Ĕ.			Ph	Н	BL		н	C,H,	H	н	pla	↲
7'-65X	Pt	1	7'	Ph	Н	BL.		н	C,H,	н	н	0000	
7'-65Y	Pζ	0	7'	Ph	н	BL		н	'C.H.	Н	Н		╝
7'-66	Pt	1	7'	Ph	н	н	PL		CH	Н	Н	pla	_]
7' -66X	Pt	1	7'	Ph	н	H	PL		CH,	H	H	ecao]
7' -66Y	٤	0	7'	Ph	Н	Ĥ	PL		CH	H	H		٦
7' -87	ř	-	7'	Ph	H	H	PL.		C.H.	Н	Н	pło	٦
7' -67X	Pt	1	7'	Ph	#	H	PL		,C'H	I	H	ecec	٦
7' -67Y	Pť	0	7'	Ph	Н	Н	PL		C.H.	н	Н		٦
7' -69	Pť	•	7°	Ph	I	PL		н	ભ	Н	H	plo	٦
7' -68X	Pt	1	7'	Ph	н	PL		н	ભ	H	Н	8080	7
7'-68Y	Pt	٥	7'	Ph	I	PL		Н	CH,	н	н	- -	٦
7'-69	Pt	1	7'	Ph	×	PL		н	'C,H,	н	н	pio	7
7' -69X	Pt	1	7'	Ph	н	PL		н	C,H,	H	Н	8080	٦
7' -59Y	Pt	0	7'	Ph	н	PL.		Н	'C,H,	н	н	- -	ᆌ
7'-70	Pt	1	7'	Ph	Н	н	MEET		CH,	н	н	pic	٦
7' -70X	Pt	1	7'	Ph	н	н	MEET		CH,	н	Н	ecec	╛
7' -70Y	Pt	0	7'	Ph	н	н	MEE1		СН	н	Н	- 1 -	╗
7'-71	Pt	1	7'	Ph	н	MEE1		Н	СН	Н	H	plo	ヿ
7'-71X	Pt	1	7'	Ph	H	MEE1		н	СН	н	H	ecec	ヿ
7'-71Y	Pt	0	7'	Ph	Н	MEET		н	СН	н	н	- 1 -	♬
7'-72	Pt	1	7'	Ph	Н	н	MEE2		СН	н	н	plc	ヿ
7'-72X	Pt	1	7'	Ph	н	н	MEE2		СН	H	н	BCSC	ヿ
7' -72Y	Pt	0	7'	Ph	н	н	MEE2		CH	Н	н	 	-
7' -73	Pt	,	7'	Ph	н	MEE2		н	CH,	Н	н	plc	_
7' -73X	Pt	1	7'	Ph	н	MEE2		н	СН	н	н	ecac	_
7' -73Y	Pt	0	7'	Ph	H	MEE2		н	СН	н	Н	- 1 -	-
7'-74	Pt	1	7'	Ph	н	н	PA1		СН	Н	н	plc	_
7'-74X	Pt	1	7'	Ph	н	н	PA1		CH,	н	н	ecec	
7'-74Y	Pt	0	7'	Ph	н	н	PA1		CH,	н	н	 - -	
7'-75	Pt	1	7'	Ph	н	PA1	<u></u>	H	СН	H	н	pio	_
7' -75X	Pt	1	7'	Ph	н	PA1		н	сн,	н	н	acac	_
7' -75Y	Pt	0	7'	Ph	н	PA1		Н	СН	H	H	- 1 -	-
7'-76	Pi	1	7'	Ph	н	н	PA2	*	СН	Н	H	płc	_
7' -76X	Pt	1	7'	Ph	н	н	PA2		СН	H	H	acao	_
7' -76Y	Pi	0	7'	Ph	Н	н	PA2		CH,	Н	H	 - -	=
7' -77	Pi	1	7'	Ph	H	PA2	<u> </u>	н	CH,	H	H	ple	_
7' -77X	Pt	1	7'	Ph	H	PA2		н	CH,	н	H	acac	
7' -77Y	Pŧ	0	7'	Ph	H	PA2		н	СН	н	н	 	_
7'-78	Pt	1	7'	Ph	н	н	EA1		СН	Н	н	pic	_
7°-78X	Pt	17	7'	Ph	Н	н	EA1		СН	Н	Н	BCBC	
7' -78Y	Pt	0	7'	Ph	н	н	EA1		СН	Н	Н	 - -	
7'-79	Pt	1	7'	Ph	н	EA2	<u> </u>	Н	СН	Н	н	plc	
7' -79X	Pt	+	7'	Ph	н	EA2		Н	CH	Н	Н	8080	
7' -79Y	Pt	0	7'	Ph	н	EA2	-	н	CH	Н	н	 	
Ь—	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	Щ_	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	1				1	Щ.			

208

[0248]

【表209】

		~		_	7'	Ph	н	н	ME		сн, Т	н	нТ	pło	\neg
	-80	Pt	1	+	',	Ph	Н	H	ME		СН	H	H	8080	ᅱ
	-вох	Pt	-	+	7	Ph Ph	"	H	MB		CH	 	- H 	=	=
	-80Y	Pt		+	,	Ph	н	ME		н	CH,	H	H	pło	\dashv
ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	-81	ρŧ	1	4			"	WE		Н.	CH	ᆔ	- H 	ocao	\dashv
	-81X	Pt	1	4	7'	Ph		ME		н	CH	"	H		=
	-81Y	Pt	0	1	7'	Ph	"				CH	"	Н Н	pio	
_	-82	Pt	1	┸	7'	Ph	H	н	AT .			"	- 	8080	
	-82X	Pt	<u>'</u>	\perp	7'	Ph	н	Н	AT		CH,	" Н	-규		_
	-82Y	Pt	l º	\perp	7'	Ph	Н	н	AT	Н -	CH	"	- "	plo	\dashv
L.	, –83	Pt	1	_	7'	Ph	н	AT			CH ₂		H	acao	\dashv
L	-83X	P	<u>'</u>	_	7'	Ph	Н	AT		H	CH ₆	н н	н	= 1	ᆜ
_	-83Y	Pt	L°		7'	Ph	н	AT	14501	Н	CH ₃	H	H	pło	
_	-84	Pt	1	_	7	Ph	н	н	MES1		CH	Н.	H		
\perp	-84X	Pt	↓	_	7'	Ph	н	Н	MES1		CH	н		8020	
ш	' -84Y	P	1	_	7'	Ph	Н.	H	MES1		CH,	н	H	plc	
\perp	-85	Pt			7'	Ph	н	MES1		н					
L	-85X	P	1		7'	Ph	Н	MES1		н	CH,	H	H	ecec	1
L	'85Y	Pt			7'	Ph	H	MES1	T	н	CH	H .:	Н		
L	7' –86	Pt		_	7'	Ph	н	н	MES2		СН	H	H	pla	
L	86X		_		7'	Ph	Н	H	MES2		CH,	. H	H	acac	
L	, -86A	PI	<u>L</u>	<u>`</u>	7'	Ph	н	Н	ME82		CH ₆	н	H		
E	7' –87	P		•	7'	Ph	н	MES2		H	СН	Н	H	plo	
L	r' —87X			<u>' </u>	7'	Ph	н	MES2		Н	CH,	H	H	0080	
L	7' —87Y			•	7'	Ph	н	MES2		<u> </u>	СН	н	H	$\perp =$	
	7' -88	P	١	<u> </u>	7'	Ph	н	H -	P81		CH.	H	Н	pia	
	7. –88×	P	1	1	7'	Ph	Н	Н	PS1		CH,	н	H	SCSC	
	7' -881	P	t	0	7'	Ph	Н	н	P81		CH ₂	H	H	↓ -	<u> </u>
	7'89	P	<u> </u>	1	7'	Ph	Н	PS1		н	CH,	Н	Н	plo	
	7° —89>	(P	t	1	7'	Ph	н	P81		Н.	СН	Н	H	acac	
Γ	7' - B9\	/ F	*	0	7'	Ph	н	P81		<u>Н</u>	СН	Н	H	\ <u> </u>	匚
Ε	7' 90	F	T	1	7'	Ph	н	н	P82		CH	#	н	pic	
	7, –80)	KF	*	1	7'	Ph	Н	н	PSZ		СН	Н	Н	ecac	,
Γ	7' –90'	Y	2	0	7'	Ph	н	Н	PS2		СН		H		匸
Γ	7'-91		*	1	7'	Ph	н	P82		н	СН		Н	Pic	
ſ	7' -91	×	7	1	7'	Ph	H	P82		Н	СН		Н	8080	
Γ	7' -91	1_	71	0	7'	Ph	Н	P62		Н	CH	—	Н	 -	
ſ	7'-82	2 1	Pt	1	7'	Ph	н	н	BAL1		СН		Н	pio	
ſ	7' -92	ΧŪ	Pt	1	7'	Ph	н	н	BAL1		CH	4	H	8080	
Γ	7' -92	Y	Pt	0	7'	Ph	Н	Н	BAL1		СН		H		
r	7'-9		Pt	7	7'	Ph	н	BAL1		н	СН				
- [7' -93	X	Pt	1	7'	Ph	Н	BAL1		н	СН				
	7' -93		Pt	0	7'	Ph	н	BAL1		Н	CH				二
ſ	7' -9		Pt	1	7'_	Ph	н	н	BAL		СН				
- [7' -94	×	Pt	1	7'	Ph	н	н	BAL		СН				-
Ī	7'-94	ΙΥ	Pŧ	0	7'	Ph	н	н	BAL		CH				二
Ī	7'-8	8	Pt	1	7'	Ph		BAL2		Н	CI	_ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			
į	7'-95	3X	Pt	1	7'	Ph	н	BAL2		н	Cŀ	ь н			
Ī	7'-9	5Y	Pt	0	7'	Ph	н	BAL2		Н	Cŀ	Ь Н	Н		ΙΞ

209

[0249]

【表210】

7'-96	Pi	1 1	7'	Ph	н	н 1	MEK1		CHL	н	н	plo	
7'-96X	Pl	+	7'	Ph	<u></u> Н	" H	MEK1		CH	"	"		
7'-96Y	Pt	-	7-	- Ph	- H -	 -	MEK1		GF.	-	-	9090	╼┤
7'-97	Pt	-		Ph	" Н	MEK1	men i	- 14	CH	- H	- ਜ		괵
7'-97X				Ph	- Н	MEK 1		н	لنسا			pla	
7'-97Y	Pt	-	7-					н	CH		н	0000	
	Pt			Ph	н	MEX1		н	ભ	н	н		_
7' -98	ě	1	7'	Ph	Н	Н .	MEK2		ж	н_	н	pio	
7' -98X	Pt	1	7,	Ph	H	Н	MEK2		CH,	H	H	ecec	
7' -98Y	Př	0	7'	Ph	Н	н	MEK2		СН	н _	н		
7'-99	Pt	1	7'	Ph	н	MEK2		н	CH ₃	н	H	plo	
7'-99X	Pt	1	7'	Ph	+	MEK2		н	CH,	н	1	8080	
7' -99Y	Pt	۰	7'	Ph	н	MEK2		Н	CH	Н	1	-	1
7'-100	Pt	1	7'	Ph	н	н	PALI		CH	H	×	plo	
7' -100X	Pt	1	7'	Ph	н	н	PALI		CH	I	I	0086	
7' - 100Y	Pt	٥	7'	Ph	#	Н	PAL1		CH,	Н	н	-	_
7'-101	ž	-	7'	Ph	н	PAL1		Н	CH	H	Н	plo	
7'-101X	Pt	1	7'	Ph	H	PAL1		н	CH	Н	Н	8680	
7'-101Y	3	0	7'	Ph	н	PAL1		н	СН	I	Н	_	
7'-102	7	1	7'	Ph	Н	Н	PAL2		сн,	I	H	pla	
7' - 102X	Pt	1	7'	Ph	Н	н	PAL2		CH,	H	H	8080	
7' -102Y	73	0	7'	Ph	н	н	PAL2		CHS	н	н	<u> </u>	_
7'-103	Pt	-	7'	Ph	Н	PAL2		н	СН	H	н	pic	
7'-103X	Pt	-	7'	Ph	Н	PAL2		Н	СН	Н	н	9030	
7'-103Y	Pt	٥	7'	Ph	Н	PAL2		н	СН	Н	н	-	
7'-104	Pt	1	7'	Ph	н	Н	MMK		CH,	Н	н	plo	
7' - 104X	Pt	1	7'	Ph	Н	Н	MMK		СН,	Н	н	acac	
7' -104Y	Pt	0	7.	Ph	н	Н	MMK	··········	CH	н	н	- 1	
7'-105	PL	1	7'	Ph	н	ММК		н	ᅄ	н	Н	pic	
7' - 105X	Pt	1	7'	Ph	н	MMK		н	ан,	Н	Н	8000	
7' -108Y	Pt	0	7'	Ph	н	MMK		Н	СН	н	н	- 7	-
7'-106	Pt	1	7'	Ph	Н	Н	EES1	·	СН	Н	H	plo	
7' -106X	Lii	1	7'	Ph	Н	Н	EES1		СН	н	H	8080	
7' -106Y	Pt	0	7'	Ph	н	н	EES1		CH,	н	Н	-	_
7'-107	Pt	1	7'	Ph	H	EE82		н	CH,	н	H	pic	
7' 107X	Pt	1	7'	Ph	н	EES2		Н	СН	H	H	ecac	
7' - 107Y	Pt	0	7'	Ph	н	EES2		н	CH,	н	н	T -	-
7'-108	Pt	1	7'	Ph	Н	н	PAEI		СН	н	н	pio	
7' 108X	Pt	1	7'	Ph	н	н	PAE1		CH	н	Н	acao	-
7' -108Y	Pt	0	7'	Ph	Н	Н	PAE1		CH,	н	н	 -	Γ=
7'-109	Pt	1	7'	Ph	н	PAE2		н	CH,	н	н	plc	
7' 109X	Pt	1	7'	Ph	н	PAE2		н	CH	н	H	acao	
7' -109Y	Pt	0	7'	Ph	н	PAE2		н	СН,	Н	н	 -	Γ=
7'-110	Pt	1	7'	Ph	н	H	AME1	·	CH,	Н	н	pic	
7'-110X	Pt	1	7'	Ph	н	н	AME1		сн,	Н	H	acac	
7'-110Y	Pt	0	7'	Ph	н	н	AME1		CH,	н	H	-	<u> </u>
7'-111	Pt	1	7'	Ph	н	AME1	<u> </u>	н	CH,	H	н	plo	<u> </u>
7'-111X	Pt	1	7'	Ph	н	AME1		Н н	CH	н	Н	BCBC	
7'-1119	Pt	0	7'	Ph	Н	AME1		Н	СН	H	н	+=	Γ=
	<u> —</u>	Ь	<u> </u>	٠		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		<u> </u>	ئــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ				

210

[0250]

【表211】

7'-112	PL		7'	Ph	н	н	44470		I			
7'-112X	Pi		71	Ph	- н		AMES	.	CH,	н_	н	pło
7'-112X			7			н	AME2		СН	Н	H	8080
	Pt	0		Ph	H	Н	AME2		GH ₆		н	_ _
7'-113	Pt	1	7'	Ph	н	AME2		н	CH,	н	H	plo
7' -113X	PI	1	"	Ph	н	AME2		н	ᅄ	н	1	808G
7'-1134	Pt	0	7'	Ph	Н	AMEZ		x	CH,	I	H	
7'-114	Pt	1	7.	Ph	1	н	EAEI		CH,	н	н	pio
7'-114X	Pt	1	7,	Ph	Н	H	EAET		CH,	H	Н	acec
7'-114Y	ř	0	7'	Ph	н	Н	EAE1		CH,	н	Н	- 7 - 1
7'-115	č	1	7'	Ph	Н	EAE1		Н	СН	Н	н	plo
7'-115X	Pt	1	7'	Ph	Н	EAE1		н	CH,	Н	Н	8080
7'-116Y	Pt	0	7,	Ph	Н	EAE1		н	CH	н	н	- 1 -
7'-116	ř	1	7'	Ph	н	н	EAE2		CH,	н	н	pic
7'~116X	Pt	1	7'	Ph	Н	н	EAE2		CH	Н	н	BCBG
7'-116Y	Pt	0	7'	Ph	н	Н	EAE2		CH,	н	н	-1-
7'-117	Pt	1	7'	Ph	н	EAE2		н	CH,	н	н	plo
7'-117X	Pt	1	7'	Ph	Н	EAE2		н	СН	Н	н	BCBO
7'-117Y	Pt	0	7'	Ph	н	EAE2		н	СН	н	Н	
7'-118	Pt	1	7'	Ph	н	ਸ	AAE1	L	СН	н	н	plu
7'-118X	Pt	7	7'	Ph	н	н	AAE1		СН	н	н	BCGC
7'-118Y	Pt	0	7'	Ph	Н	н	AAE1		대	н	н	
7'-119	Pt	1	7'	Ph	н	AAE1	<u> </u>	н	CH,	н	н	pic
7'-119X	Pt	1	7'	Ph	н	AAE1		H-	ац	н	н	ecao
7'-119Y	Pt	٥	7'	Ph	н	AAE1		н	сн,	н	н	- 1 -
7'-120	Pt	,	7'	Ph	н	н	AAE2	·	CH,	н	H	pio
7'-120X	Pt	1	7'	Ph	н	н	AAE2		CH	H	н	acao
7'-120Y	Pt	0	7'	Ph	н	н	AAE2	-	СН	н	H	
7'-121	Pt	1	7'	Ph	Н	AAE2		Н	СН	н	H	plo
7'-121X	Pt	1	7'	Ph	н	AAE2		н	СН	H	H	BCBC
7'-121Y	Pt	0	7'	Ph	н	AAE2		Н	СН	н	H	
7'-122	Pt	1	7'	Ph	н	н	PME1	<u> </u>	ац	н	H	pio
7'-122X	Pt	1	7'	Ph	н	н	PME1		СН	н	Н	BCBO
7'-122Y	Pt	0	7'	Ph	н	н	PME1		CH ₃	н	н	
7'-123	Pt	1	7'	Ph	н	PME1	·	н	СН	н	Н	pla
7'-123X	Pt	1	7'	Ph	н	PME1		н	CH,	н	н	ecac
7'-123Y	Pt	0	7'	Ph	н	PME1		н	CH,	н	Н	
7'-124	Pt	1	7'	Ph	н	H	PME2	<u> </u>	CH,	н	Н	pio
7'-124X	Pt	1	7'	Ph	н	H	PME2		CH,	н	Н	acac
7' -124Y	Pt	0	7'	Ph	н	н	PME2		CH,	н	H	- 1 -
7'-125	Pt	1	7'	Ph	н	PME2	L	Н	CH,	Н	Н.	plo
7'-125X	Pt	1	7'	Ph	н	PME2		н	CH ₂	Н	Н.	GCBC
7'-125Y	Pt	0	7'	Ph	н	PME2		Н —	CH	н	Н	
7'-126	Pt	1	7'	Ph	H	Н	MET1	L <u>.</u>	CH	Н.	Н Н	pic
7'-126X	Pt	1	7'	Ph	н	н	MET1		CH	Н Н	H H	8000
7'-126Y		0	7'	Ph	н	н —	MET1		CH	H	Н	
7'-127	Pt	1	7'	Ph	Н.	MET1		Н	CH	Н Н	H H	pic
7'-127X	<u>. </u>	1	7'	Ph	Н	MET1		Н .	CH	H	 	<u> </u>
7'-127Y		0	7'	Ph	н -	MET1		Н				acao
			<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>	ᅄ	Н.	Н	

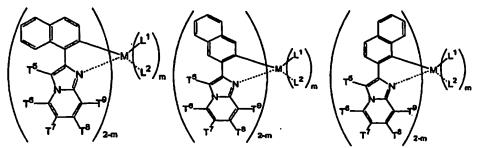
211

[0251]

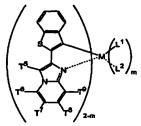
【表212】

7'-128	Pt	1	7'	Ph	н	н	MET2		क्र	н	н	plo
7'-128X	Pt	7	7'	Ph	Н	н	MET2		વ્ય	H	н	8080
7'-128Y	Pt	0	7'	Ph	Н	н	MET2		СН	н	н	
7'-129	Pt	7	7'	Ph	н	MET2		Н	CH	Н	н	pio
7'-129X	Pl	1	7'	Ph	н	MET2		Н	а,	Н	Н	BCBC
7'-129Y	Pt	0	7'	Ph	н	MET2		н	CH,	H	н	- -
7'-130	Pt	1	7.	Ph	н	н	EEI		СН	н	Н	pic
7'-130X	Pt	1	7'	Ph	н	Н	661		CH	Н	н	9000
7'-130Y	Pt	0	7'	Ph	Н	н	EEi		CH	Н	H	- -
7'-131	Pt	1	7'	Ph	н	EE1		H	CH,	Н	Н	pio
7'-131X	Pt	1	7'	Ph	н	EE1		Н	СН	н	н	8000
7'-131Y	PL	٥	7.	Ph	н	CE1		н	СН	Н	н	-1-
7'-132	Pt	1	3,	Ph	н	н	E5.2		CH,	H	Н	plo
7' -132X	٤	1	7'	Ph	Н	н	學2		CH	Н	н	BCB0
7'-132Y	Pt	0	7'	Ph	Н	н	EE2		сн	н	Н	- 7 -
7'-133	Pt	1	7'	Ph	н	EE2		Н	CH	н	Н	plo
7'-133X	Pt	1	7'	Ph	н	EE2		н	ᅄ	н	Н	6000
7' - 133Y	Pt	0	7'	Ph	H	EE2		н	CH	Н	Н	
7'-134	Pt	1	7'	Ph	Н	Н	MS1		CH	Н	Н	pic
7' - 134X	Pt	1	7'	Ph	Н	H	M81		СН	Н	Н	BCBG
7' - 134Y	Pt	٥	7.	Ph	н	H	M51		CH,	Н	Н	_ = =
7' - 135	Pt	1	7'	Ph	Н	MS1		Н	CH	Н	Н	plo
7' - 135X	Pi	1	7'	Ph	н	MS1		н	CH	Н	Н	8090
7' 135Y	Pt	0	7'	Ph	Н	MS1		Н	СН	Н	Н	
7'-136	Pt	1	7'	Ph	Н	Н	M82		СН	Н	Н	pio
7'-136X	Pt	1	7'	Ph	Н	Н	MS2		CH,	Н	Н	acac
7'-136Y	Pt	0	7'	Ph	H	Н	MS2		CH ₂	Н	Н	
7' -137	Pt	'	7'	Ph	н	MS2		Н	СН	Н	Н	plo
7' - 137X		1	7'	Ph	H	M82		Н	CH,	Н	Н	8080
7' -137Y	Pt	0	7'	Ph	H	MS2		Н	CH	Н	H	

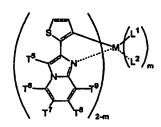
【化32】



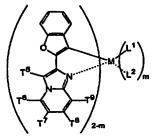
基本骨格1', G: NAP1 基本骨格1', G: NAP2 基本骨格1', G: NAP3



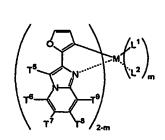
基本骨格 1', G: TB



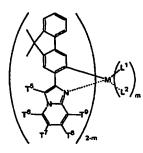
基本骨格1', G: TF



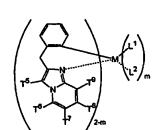
基本骨格1', G: OB



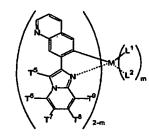
基本**件格1**', G: Fu



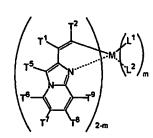
基本骨格1', G: F1



基本骨格1', G: Bz



基本骨格1', G: Qu



基本骨格1', G: OL

[0253]

【表213】

Pt 基本骨格 1′,G

第36表

									-1	7	T	-11	T.
No.	M	m	基本青性	作権G	7	۳]	T	7	τ'				
1'-110	Pt	1	7'	Nap1	- 1	_	Н	н	н	н	н	pło	
1'-110X	Pt	1	1'	Nep1	=	= 1	н	н	н	Н	н	0000	
1'-1107	PL	-	7'	Nep1	$\overline{}$	= 1	н	н	Н	Н	Н		
1'-120	Pt	1	1'	Nap1	-1	= 1	'C,H,	H	н	н	н	plo	
1'-120X	Pl	-		Nap1	- +	- -1	'C.H.	+	H	H	н	8080	
							C.H.	н	н	н	н	 T	_
1'-120Y	Pt	0	1,	Nap1							- н	pło l	
1'-121	Pt	ן י	1,	Nap1			СН	н	н	Н			
1'-121X	Pl	1	1'	Nap1	- 1		CH,	Н	н	н	н	8080	
1'-1214	Pt	0	i.	Nap1	_	_	CH,	H	Н	H	н	_	-
1'-122	Pt	1		Nap1			'C,H,	CH	н	н	Н	plo	
1'-122X	Pt	1	1'-	Nap1			'C,H,	CH,	H	н	H	8090	
L								СН	н	н	н		
1'-122Y	Pt	0	1'	Nap1			'C,H,						
1'-123	Pt	١,	1'	Nap1	-	-	CH,	CH,	н	н	н	plo	
1'-123X	Pt	1	1'	Nap1		_	CH ₃	CH	н	н	н	8000	
1'-123Y	Pt	0	1'	Nap1	_		ан	CH,	н	Н	н		-
1'-124	Pt	1	 	Nap1			н	СН	н	н	н	plo	$\neg \neg$
1'-124X			1'	Nam1			н	СН	H	н	н	acac	
	<u> </u>	1					н	CH	н	 	H		
1'-124		l °	1,	Nap1						н	Н -	plo	
1'-125		1 1	1,	Nap2			H	н	н	 	H -	acac .	
1'-125		<u> </u>	1'	Nap2			н	н	 	 	H -	-	
1'-125		0	1	Nap2	<u> </u>		H	H	 	H	Н	pic	——
1'-126	Pt	1	1'	Nap2			,C'H		1			<u> </u>	
1'-126	K Pt	1	1'	Nap2	-	\ —	C,H,	Н	Н	<u> н</u>	н	BCBC	
1'-126	Y Pt	10	1'	Nap2	T -	_	'C,H,	н	H	н	н	!	
1'-127	Pt	+-	1'	Nap2	 -	_	CH ₃	н	Н	н	Н	płc	
1'-127	X Pt	+-	1'	Nap2	 -	-	CH,	н	H	н	Н	ecno	
1'-127	Y PL	+-	1'	Nap2	 _	 _	CH	н	н	н	Н	-	-
1'-128		++	 	Nap2	 	+ =	'CAH	CH ₃	Н н	H	н	pio	
						 	'C.H.	CH,	 	H	н	8080	
1'-128		_L	1'	Nap2	<u> </u>	 _		<u> </u>	H H	H	+ н	+	T
1'-128	Y Pt	٥	1'	Nap2			,C'HP	CH				1	
1'-12	9 Pt	1	1'	Nap2	1 -		СН	СН	Н	н	н	pło	
1'-128	X Pt	1	1'	Nap2	_	T -	CH,	СН	н	Н	н	8080	
1'-128	Y PI		1'	Nap2	 	1 -	CH	CH,	Н	н	н		-
1'-13	o Pi	1	1	Nap2	 -	 -	н	СН	н	н	н	plo	
1'-130	X PI	1	1.	Nap2	+=	+=	Н	CH,	н	H	Н	acac	
1'-130				Nap2	+-	+-	н	CH	Н н	н	H	+-	T = T
							H	H	Н	н	- - - - - - - - - - 	plo	
1'-13				Nap3	+-	+ =	" H	H	 "	H	 	BCBC	
1'-13				Nap3	1=	+=	 	 	 	 H	Н Н		T =
1'-13				Nap3	┿	+=	'C,H,	 "	 	Н Н	H	pło	
1'-13			_1					Н Н	н	н	H	acac	
1'-13				Nap3		ᆣ	,C¹H²				_1		 -
1'-13	2Y P	1 0		Nap3	_	_	'C₄H,	Н	н	Н	H	4-	
1'-10	33 F	1 1	1'	Nap3	_	_	СН	н	н	Н	н	pic	
1'-13	3X F	1	1'	Nap3	-	 -	СН	н	Н	н	Н	8080	
1'-13	3Y F	, ,) 1'	Nap3	 	+=	СН	H	H	н	н		T =
1'-1:			1 1	Nap3		+=	'C,H,	СН	H	Н	н	plo	
<u> </u>													

213

[0254]

【表214】

	-			[N2	т	— т	'С,Н,	а. Т	н	н	н	8080	
1'-134X	Pt	<u> </u>	1'	Nep3			CH	GL	- H	-н-	н	-	
1'-134Y	Pt	-	'	Nep3	-		GH.	CH	Н Н	н	- H 	pic	
1'-135	Pt		1,	Nap3			CH	CH	- н		н	0000	
1' - 136X	PI	-1	1'	Nap3			CH	CH,	н	н			- -
1'-135Y	Pl		1'	Nap3			H	CH	Н-	н	н	plo	$\overline{}$
1'-136	Pt	1	1.				Н Н	CH	н	H	- н	8080	
1'-136X	Pt	1	1'	Nap3			- H-	CH,	н	н	н	=	- 1
1'-136Y	Pt	0	 ;	TB	<u> </u>		Н Н	н	Н .	н	н	pło	
1'-137 1'-137X	Pt	+	 	ТВ	-		H	H	н	н	н	9000	
1'-137Y	Pt	0	1	TB	-	=	н	Н	Н	Н	н	= 1	
1'-138	Pt	1	1'	TB	-	_	C'H'	Н	н	н	Н	pic	
1'-138X	Pt	1	1'	TB	=		,C'H"	Н	Н	н	н	8080	
1'-138Y	Pt	0	1'	ТВ	T =	<u> </u>	'C'H"	Н	Н	н	Н		
1'-139	Pt	1	1'	TB	=		СН	Н	н	Н	н	plo	
1'-139X	Pt	1	1'	ТВ	-	=	CH,	н	Н	Н	н	8080	
1'-139Y	Pt	0	1'	тв	_	_	CH,	Н	Н	н	н	1-1	
1'-140	Pt	1	1.	TB	-		,C'H*	ભ	Н	Н	Н	pio	
1'-140X	Pt	7	1'	TB	-	_	,C'H'	ભ	Н	Н Н	Н	acac	
1'-140Y	Pt	0	1'	TB	_	-	,C°H?	CH	Н н	Н	Н_	<u> </u>	
1'-141	Pt	11	1'	ТВ	1	_	CH	CH,	Н	Н	Н	plc	
1'-1412	Pt	1	1'	ТВ	Ι-		CH ₃	CH	Н	Н Н	H	0090	
1'-141	Pt	0	1'	TB	_		сн	CH	Н	Н Н	н		
1'-142	Pt	1	1'	TB	_		Н	CH ₀	н	н	Н	pic	
1'-142	Pt	1	1'	TB		Ι-	н	CH ₆	Н	н	н	3080	
1'-142	Y Pt	٥	1'	ТВ	_	_	Н	CH,	Н	Н	Н.	 -	
1'-143		11	1'	ना	1-		н	н	H	H H	H	pio	
1'-143		1 0	1'	TF	╅═	+=	 	+ +	 	H H	H	+=	Τ –
1'-144				TF	+=	+=	C.H.	н	H	 H	H	pla	
1'-144			 1 '	TF	+=	+ =	C,H,	 H	 ਜ	H	н	acec	
1'-144		+ 0	1'	TF	+=	+=	'C,H,	H	н	H	н	-	T =
1'-14	5 Pt	1	1,	TF	+=	+=	СН	Н	 	Н	Н	pla	
1'-148				चा	+=	+=	CH ₃	H	Н	н	н	8,080	
1'-145				TF	+=	 	CH ₃	H	н	н	H		T -
1'-14		1	1'	TF	 	 	'С, Н,	CH	н	ਸ	н	plo	
1'-146		1	1'	TF	 	 	'C,H,	СН	н	н	н	BCBG	
1'-140		. -	- 	TF	 =	_ =	¹C₀H₀	CH,	н	H	н		
1'-14	7 P	. -		TF	+=		СН	CH	, н	н	н	pio	
1'-14	7X P	. -	1 1	TF	 	- -	CH,	СН	, н	н	н	9080	
1'-14		. ,	1	TF		-	СН	СН	, н	H	Н		<u> </u>
- 1'-14	8 P	.	1 1	TF		- -	н	СН	. н	Н	н	pic	
1'-14	BX P	-	1 1'	TF	- -		. н	СН	, н	Н	Н	acao	
1'-14	BY F	, ,	0 1'	TF	-	- -	- н	СН	, н	н	Н		T -
17-14	19 F	,	1 1'	OE	<u>, </u>	- -		H					
1'-14	***		1 1'	OE			1	Н					
1'-14			0 1'	OE				ЬН					
1'-1			1 1'	OE		_				!			,
1'-16	OX I	Pt	1 1'				- 0,	• '					

214

[0255]

【表215】

al agovi	Pt I	0 1	1'	T 08	_		1 4	 1	н	н	T H	-	н	-7	-
1'-150Y	PL	- 	1'	OB	-	 _		CH,	ㅠ	н	F	-	н	plo	
1'-151	Pt	\dashv	1'	06	-	├-		 	н	н	+-,	-	H	0000	
1' -151X	Pt	-	1'	08	-	┼-=		CH,	H	н	+	•	H		
1'-1814	Pi	1	1'	08	 _	+=	+	C.H.	CH,	н	+ 7	H	H	ple	\neg
1'-162			1.	OB	╌	╁╌		C.H.	СН	н	╁┯	н	н	8080	
1'-162X	Pt	1		OB	 	+-		C.H.	CH,	н	1	H 	-H-	-1	-
1'-152Y	Pt	°	 ;	- OB	-	+	-	CH	СН	н	+	H	н -	pło	
1'-163	Pt	-	 ;	GO	 _	+-	_	CH,	CH	H	╫	H 	н	0000	$\neg \neg$
1'-153X	Pt	 	 	08	 _	┼╌	-+	CH	CHL	H	╁	H I	н	- 1	
1'-183Y	Pt	1	1.	08	+=	╁╌	-+	н	CH,	н	┪	H 	н	pio	
1'-164	Pi	 ; -	1,	OB	+_	╫		н	CH,	H		H	н	8080	$\neg \neg$
1'-184X			 	OB	+-	┤		H	CH	н	+-	H	н	-	
1'-154Y	Pt	l °	 	Fu	+-	+-		Н Н	Н	+ +	+	H	н	pło	
1'-165	Pt	++	1.	Fu	 	+-	- 	-	н	Н	十	н	Н	8080	
1' -185Y	Pt	╁÷	1-1	Fu	1 =	1	- †	Н	н	н		Н	н	=	
1'-186	Pt	17	1'	Fu	1=	7	- 1	'C,H,	Н	Н		Н	н	pło	
1' -156X	Pt	† •	 1 -	Fu	 =	7	- 1	C,H,	н	Н		Н	н	BCBC	
1'-158Y	PI	10	1 1	Fu	T -		-7	C.H.	H	Н		н	н		
1'-157	Pt	† 7	1 7	Fu	1=	1	-	CH,	H	H		Н	н	pło	
1'-167	Pi	1 7	1 1	Fu	1=		- 1	CH	н	н		Н	H	8080	
1'-157	Pt	10	1	Fu	 -		-	CH	H	Н		н	н		
1'-158	Pt	17	 ' -	Fu	 		- 1	C,H,	ан,	Н	TL	н	1	plc	
1'-158	Pi	1	1	Fu		-	- 1	'C,H,	СН	Н		Н	Н	8000	
1'-158	PE	10	1.	Fu	-	•	- 1	C,H,	CH	н		Н	н		
1'-159	Pt	+7	1'	Fu	┪=	- -	- 1	СН	CH,	Н		Н	н	plo	
1'-159	X PR	+ 7	1'	Fu	-	-	-	CH	сн,	Н		Н	Н	BCBC	
1'-159	Y Pi	10	7	Fu	-	-	- 1	CH	CH	Н		н	н		<u> </u>
1'-160	PI	17	1.	Fu	-	-	_	Н	CH,	Н		н	Н	plo	
1'-160	X PI	17	1-1	Fu	-	-	_	Н	CH	Н		н	н	8000	
1'-160	Y P	1 0	1	Fu	7-	- -	_	Н	CH,	<u> </u>	<u>'</u>	Н	н		
1'-16	i P	1	1'	FI		= 1	=	Н	Н	1		Н	H	pic	
1'-161				FI				H	H			<u>н</u>	H		Τ=
1'-161				F		- -		'C,H	+ +		; +	н	 	plo	
1'-16				F		_+		'C,H,	H		; 	н	Н	acno	1
1'-162			1 1			_+		'C,H,	H		4	н	H	_	7 =
1'-16			, 			_		СН	 		- 	н	Н	pic	
1'-16			`	- 		_+	_	CH	+-		 	н	Н	ecec	,
			0 1			- +	_	CH ₃	 		H	н	н	+=	T =
1'-16			1 1		-	- +		'C,H,			H 	н	 H	pio	
1'-16		L	1 1	L	. 	=+		'C.H.			н	н	Н	ace	<u> </u>
1'-16	1	i_	0 1		·			'C.H			н	н	H	- 	
1'-16		Pt	1 1	i	+	-		CH			н	н	Н	plo	
1'-18		PI	'		·	 +		CH			н	н	H	oca	
1'-16		Pi	0 1		<u> </u>	_	-=-	CH,		4	н	н	н		- T
		Pt	1 1		7	-		H		H6	н	н	 H	pic	,
1'-1		Pt	'		FI	- 		H		H ₆	н	н	 H	acc	ic
1'-16		Pt			FI	-		H		н,	н	н	 H		- I
1 - 10						1					_				

215

[0256]

【表216】

							нТ	н	н	нТ	нТ	pło	
1'-167	Pl	1	1,	Ba Ba	 -	-	- 	"	- н	- !!	- H	8080	
1'-167X	Pt Pt	-	1'	81	-= +	- -	- H	Н.	н	Н	н	- T	=1
1'-169	Pi	-	- ; -	O3	-	-	C.H.	н	н	H	н	plo	
1'-168X	Pt	-, -	1'	Bz		-+	'C.H.	н	н	Н	н	8080	
1'-168Y	Pt		1'	Ð2	-+		'C,H,	н	н	н	н	-1	
1'-169	Pt	-	1'	Bı		-1	CH ₄	н	н	н	-н	pla	
1'-169X	Pt	,	1'	Ba			-аң	н	H	Н	н	ocac	
1'-1694	Pì	0	1'	Bi		- -	CH	н	н	н	н	- 1	-
1'-170	Pt	1	1'	Bz	-		'C,H,	CH,	н	н	н	pło	
1'-170X	Pi	1	1'	Bz	┝═┥	-	'C,H	СН	н	н	н	8080	
1'-170Y	Pt	0	1'	Bz	 _ 		'C.H.	СН	н	н	H		=
1'-171	Pt	1	 	Ba	 _ 	_	CH,	CH	H	н	н	pic	
1'-171X	Pl	1	1,-	Bz			CH,	CH	H	н	н	9080	
1'-1719	Pt	-	1'	Bz	 = 		CH,	CH	н	H	Н	- 1	
1'-172	Pt	1	1,	Bz	-		н	CH,	н	н	н	pio	
1'-172X	Pt	+-	1'	Bz	 _ 		H	CH,	н	H	н	eçac	-
1'-172Y	Pt	-	17	- Bz	-		н	CH	н	н	н	-	
1'-173	PI	+	1'	Qu	 -		н	н	H	н	н	pie	
1'-173X	Pt	17	1'	Qu	=	-	Н	Н	н	н	Н	ecao	
1'-173Y	Pt	0	1'	Qu	_	-	H	H	Н.	H	H		
1'-174	Pt	,	1'	Qu	<u> </u>		'C,H,	н	 	н	 "	plc	
1'-174)	J.,	'	1'	Gu	<u> </u>		'C,H,	Н	Н	Н		2080	· —
1'-174		0	1,	Qu			'C,H6	Н н	н	Н н	Н н		
1'-178	Pt	1	1'	Gu		_	CH	Н	Н	н	 "	pic	
1'-175)	.l	1	1'	Qu	1-	<u> </u>	CH ₃	H	Н.	Н	H H	acac	Τ
1'-175	PI	٥	1'	Qu			CH,	н	H	н	Н		
1'-176	Pt	1	1'	Cu			,C'H	CH3	н	Н	Н_	plo	
1'-176	X Pt	1	1'	Qu			,C'H	CH,	Н	H	Н н	8080	1
1'-176	Y Pt	0	1'	Gru	1-		'C,H,	CH	Н	Н	Н Н	↓ -	
1'-177	1		1'	Qu		<u> </u>	сң	CH,	Н н	Н.	Н н	pic	
1'-177	X Pt	1	1'	Qu			CH,	CH	н	Н Н	Н	8080	
1'-177	Y Pt	0	1'	Gn			СН	СН	н	н	Н Н	 -	
1'-176	Pt	1	1'	Gru] -	Н	CH,		Н	H	pic	
1'-178		1	1'	Qυ		=	Н	СН		н	Н.	BCSC	1
1'-178	Y PI	0		Gn		<u> </u>	Н	CH		Н н	 "	 -	
1'-17	9 P	1	1'	OL	H	~ር,ዚ		Н	Н.	Н н	Н	pio	
1'-179			1'	OL	Н	*C,H,		Н	Н	Н н	н	acao	
1'-176	P P			OF	н	°C₄H,		Н	н	H	Н	↓ -	
1'-18				OL	Н	'C₄H₂		Н		н	H H	plo	
1'-180			i i	OL	Н	'C,H		H		Н	Н	acac	
1'-180				OL	Н	,C*H		Н		н	Н		
1'-18		1 1		OL				Н		Н	H H	plo	
1'-18		1		OF				Н		Н	н	BCBO	
1'-18			1'	OL				Н			Н	 _	
1'-18	12 F	•	1'	OL				Н			н	pic	
1'-18	2X F	*	1 1'	Or				Н				acac	
1'-18	2Y F	Pt (0 1'	OL				Н				 -	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
1'-16	33 F	?t	1 1'	or	Н	Н	н		Н	Н	н	pic	

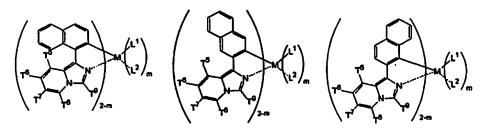
216

[0257]

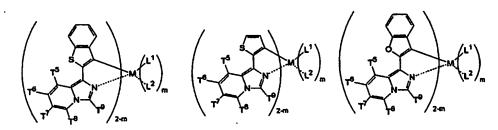
【表217】

'-183X	Pt	1	1'	O.	H	H	н	Н	ij	H	Н	9090	
1'-1837	Pt	0	1'	OF	н	H	Н	Н	H	Н	Н	_	_
1'-184	Pt	1	7,	OL	н	~C,H,	CH	н	н	н	н	plo	
1'-184X	Pt	1	1'	OL.	Н	°C,H,	CH,	н	н	н	н	8000	
1'-1844	PL	٥	1'	OL	н	~C.H.	CH ₃	н	н	н	н	-	
1'-186	Pt	•	1'	OL	Н	'C.H.	CH	н	H	н	н	pio	
1'-185X	Pt	1	1'	OL.	Н	,C'H'	CH,	н	н	н	н	acac	
1'-185Y	Pt	0	1,	OL	H	'C.H.	CH _b	н	н	н	н	-	-
1'-186	Pt	•	1'	્ર	-CH,	сн,сн,.	н	н	н	н	н	plo	
1'-186X	Pt	7	1'	OL	-сн,	сн,сн,.	н	н	н	н	н	9090	
1'-186Y	Pt	0	1'	OL	-сн,	сн,сн,	н	н	н	н	н	-	_

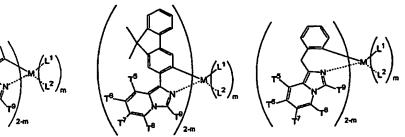
【化33】



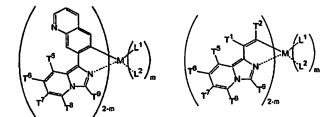
基本骨格2', G: NAP1 基本骨格2', G: NAP2 基本骨格2', G: NAP3



基本骨格 2', G: TB 基本骨格 2', G: TF 基本骨格 2', G: OB



基本骨格 2', G: Fu 基本骨格 2', G: Fl 基本骨格 2', G: Bz



基本骨格 2', G: Qu 基本骨格 2', G: OL

[0259]

【表218】

第37表

							3/夜						
No.	M	3	基本情格	有核G	Τ'	In.	_4_	77	т,	4	7,	0. 1	"
2'-119	Pl	1	3,	Nap1	- 1		н	н	Н	Н	н	ple	_
2'-119X	Pl	1	2,	Nep1	-	_	Н	н	н	н	Н	8090	
2'-1194	Pt	0	5,	Nap1	-	_	H	н	н	H	H	-	- 1
2'-120	Pl	-	2'	Nep1	- 1	-	'C,H,	н	н	н	Н	pla	
2' - 120X	Pi	-	2'	Nap1			'C.H.	- H	-н	н	н	8000	
2' -120Y	Pt	-	2'	Nap1			'C.H.	н	н	н-	- н		_
2'-121	Pt	1	2'	Nap1			CH	Н	Н	н	н	pło	
2' -121X	Pl	1	2'	Nap1		-	CH,	н	н	н	н	8080	
2'-121Y	Pt	•	2'	Nap1	-		CH	н	н	н	ı		-
2'-122	Pl	1	2'	Nap1	-	_	C.H.	Н	н	СН	н	plo	
2'-122X	Pt	1	2'	Nap1	_		'C,H,	Н	н	CH	Н	9090	\neg
2'-122Y	Pt	0	2'	Nap1			'C.H.	н	н	CH,	н	- 1	= 1
2'-123	Pt	1	2'	Nap1	_		СН	н	н	СН	н	plo	
2'-123X	Pt	 , 	2'	Napi			СН	н	н н	CH	н	8090	
2'-123Y	Pt	0	2'				CH	н	н	CH	н —		
			<u> </u>	Nap1								<u> </u>	
2'-124	Pl	١,	2'	Nep1	_	_	н	н	н	СН	н	plo	
2'-124X	Pt	'	2'	Nap1	_	_	н	H	H	t,	н	BCBC	
2'-124Y	Pt	0	2,	Nap1	-	_	н	н	Н	CH,	н		
2'-125	Pt	1	2'	Nap2	-	-	н	н	н	н	Н	plo	
2' -125X	Pt	1	2'	Nep2	-		Н	Н	Н	Н	н	BCBC	
2' -125Y	Pt	0	2'	Nap2	-	-	Н	Н	Н	Н	Н	-	-
2'-126	Pl	ŢΤ	2'	Nap2			,C'H"	Н	Н	Н	н	pic	
2'-126X	Pt	1	2'	Nap2	_	-	'C,H,	Н	н	Н	н	8080	
2'-126Y	Pt	0	2'	Nap2	-	_	C,H,	н	Н	н	н	- 1	_
2'-127	Pt	1	2'	Nap2			сн,	н	н	H	н	plo	
2' -127X	Pt	+-	5,	Nap2		=	СН	н	н	н	н	8080	
2'-127Y	Pt	+-	2'	Nap2	-		CH	H	н	Н	н	 -	_
2'-128	Pt	1	2'	<u> </u>				Н.	Н н	CH	Н Н	<u> </u>	
				Nap2	L	L	,C⁴H°			1 -	l	pic	
2' -128X		'	2'	Nap2			,C'H"	н	н	CH,	Н	acao	
2' -128Y	Pt	0	2'	Nap2	_	-	,C*H*	Н	Н	CH2	Н	-	_
2'-129	Pt	1	2'	Nap2	-	-	CH ₃	н	н	CH,	н	plo	
2'-129>	Pt	1	2'	Nep2	-	_	CH ₂	н	Н	CH,	н	8080	
2'-1291	Pt	-	2'	Nap2	 -	 -	СН	н	н	СН,	н	 - 	=
2'-130	Pl	+ +	2'	Nap2	+=	 -	H	H	H	СН	Н	plo	
2'-130	Pt	1	2'	Nap2	 _ -	 _	H	н	Н	CH,	н	ecac	
2'-130	1	+ ;	2'	Nap2	-	 _	Н	Н.	Н Н	CH ₂	Н	+ = -	
2'-131					ᆣ	└ ¯					<u> </u>	 	
2'-131	Pt	1 1	2'	Nep3	 -	 -	H	H	H	H	H H	plo	
2'-1317		1 7	2'	Nap3	<u>-</u>	-	Н	H	H	H	H	acao	
2'-132		1 1	2'	Nap3	+=	+=	'C,H,	H	 	H	 	pic	
2'-132	<u> </u>	1	2'		\vdash	—		1	_1	Н н	 		
				Nap3	↓ ニ	<u> </u>	'C,H,	Н	Н			acac	
2'-132		0	2'	Nap3		_	,C'H	н	Н	н	н	_	_
2'-133	Pt	1	2'	Nap3	T-	_	СН	H	н	Н	Н	pic	
2'-133	Pt	1	2'	Nap3	-	=	СН	Н	н	н	Н	acac	-
2' -133	/ Pi	0	2'	Nap3	_	=	СН,	H	н	Н	H	 - 	
2'-134	Pt	7	2'	Nap3	+=	+=	'C,H,	H	H	CH ₃	H	pic	
			_1					<u> </u>				<u> </u>	

218

[0260]

【表219】

2'-134X	Pt	T	8,	Nep3			10.11						
2'-134Y	Pı		2'				C,H,	Н	н	CH,	н	BCBO	
2'-135	Pt	•		Nep3			,C'H	н	н	CH,	H	-	
2'-135X			2'	Nap3	-		CH	н	н	CH	H	pio	
	Pt	-	2'	Nap3	1	1	СН	H	H	CH,	н	8080	
2' - 135Y	Pt	۰	2'	Nap3		-	CH	H	Н	CH ₃	н	-	_
2'-136	ř	•	2'	Nap3	1	1	н	н	н	CH,	Н	pia	
2'-136X	ű	-	2'	Nap3	-	_	н	н	н	СН,	н	8080	
2' -136Y	ř	0	2'	N 22 p3	-	_	н	Н	Н	сн,	Н		
2'-137	ũ	-	2'	TB	1	-	н	н	Н	н	Н	pla	
2'-137X	ř	•	2'	TB		1	H	Н	Н	Н	Н	8080	-
2'-137Y	Př.	0 -	2'	TB	_		Н	Н	Ŧ	Ŧ	Н	1	_
					-		'C,H,	н	H	H	¥	plo	
2'-138X	Pt	'	2'	TB	•	-	'C₄H,	H	I	Н	н	ecec.	
2' - 138Y	Pt	°	2'	TB	•	1	C,H,	H	H	H	н	_	-
2'-139	Pt	1	2'	TB	1	-	CH ²	Н	н	н	н	pło	
2' -139X	Pt	1	2'	TB	_	_	CH3	н	н	Н	н	acac	
2' -139Y	£	٥	2'	ТВ	ı		CH	Н	Н	н	н	-	_
2'-140	ř	-	2'	18	_	_	'C,H,	н	Н	СН	H	pic	
2'-140X	Pt	1	2'	TB	-	_	,C'H'	н	н	СН	н	acac	
2' -140Y	Ρź	0	2'	TB		_	,C*H*	н	н	CH,	н	-	
2'-141	Pt	1	2'	тв	-		ᅄ	н	н	CH,	н	pic	
2'-141X	Pt	1	2'	TB	-		CH	н	H	СН	Н	8080	
2'-1414	Pt	0	2'	TB	_		CH,	н	н	СН	H		
2'-142	Pt	1	2'	ТВ	_	_	н	н	н	СН	н	plo	L .
2'-142X	Pt	1	2'	TB	-		н	н	н	СН	н	BCBC	
2'-142Y	Pt	0	2'	1B		_	н	н	н	СН	н		
2'-143	Pt	1	2'	TF	_		н	н	н	Н	н	pla	
2'-143X	Pt	1	2'	TF	_		н	н	н	Н	н	BCBC	
2'-143Y	Pt	0	2'	TF	-		н	н	н	н	н		
2'-144	Pt	1	2'	TF	1		C'H*	н	H	Н	Н	pic	
2'-144X	Pt	1	2'	TF	1		,C*H*	Н	Н	н	н	ecac	
2'-144Y	ř	0	5.	TF	_	-	'C,H,	н	н	н	н	_	_
2'-145	Pt	-	2,	TF		_	CH,	н	н	н	н	pio	
2' - 145X	Pt	1	2'	TF	_		CH,	н	н	н	н	acac	
2' -145Y	Pt	٥	2'	TF		=	СН	н	н	Н	Н		
2'-146	Pt	1	2'	TF							н	plc	
				•••			C'H"	Н	н	CH ₆			
2'-146X	Pt	1	2'	TF	_		C,H,	H	H	CH,	н	0000	
2'-146X 2'-146Y	Pt	1	2'		-								
				TF	1 1		,C*HP	Н	Н	CH,	H	0000	
2'-146Y	Pt	0	2'	TF TF			CH CH	H	H	сн, сн,	H	ecao — pic	
2'-146Y 2'-147	Pt	0	2'	TF TF			'C,H, 'C,H, 'CH, 'CH,	I I I	H	स स स	H H	pic	
2' -146Y 2' -147 2' -147X	Pt Pt	1	2'	वर वर वर वर		-	C,H, CH, CH, CH, CH, CH,	1 1 1 x	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	64 64 64 64	H H H	pic	
2'-146Y 2'-147 2'-147X 2'-147Y	Pt Pt Pt	1 0	5, 5, 5,	चा चा चा चा	1 1	1	C, # C, # C# C# C# C# F	H H H	I I I	64, 64, 64, 64, 64,	H H H	pic acac	
2'-146Y 2'-147 2'-147X 2'-147Y 2'-148	Pt Pt Pt	0 1 1 0	5, 5, 5,	47 47 47 47 47 47 47 47 47			ੂੰ ਸੰ ਫ਼ੌ ਨੂੰ ਨੂੰ ਜੋ ਜੋ ਜ	H H H H H H H H	H H H H H	£ £ £ £ £ £	H H H H H H H	pic	
2'-146Y 2'-147 2'-147X 2'-147Y 2'-148 2'-148X	Pt Pt Pt Pt Pt Pt	0 1 1 0 1 0	2, 2, 2, 2, 2,	47 47 47 41 41 41 41 41 41			다. 다. 다. 다. 다. 다. 다. 다. 다.	H H H H H H	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	£ £ £ £ £ £ £	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	pic scao	
2'-146Y 2'-147 2'-147X 2'-147Y 2'-148 2'-148X	Pt Pt Pt Pt Pt	0 1 0 1	5, 5, 5,	47 47 47 47 47 47 47 47 47			다. 다. 다. 다. 다. 다. 다. 다. 다. 다.	H H H H H H H H	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	£ £ £ £ £ £ £ £ £	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	pic acao pic acao pic acao	
2'-146Y 2'-147 2'-147Y 2'-148Y 2'-148Y 2'-148Y 2'-148Y	Pt Pt Pt Pt Pt Pt Pt	0 1 0 1 0 1	2' 2' 2' 2' 2'	47 41 41 41 41 41 41 41 41 41 40 40			다. 다. 다. 다. 다. 다. 다. 다. 다.	H H H H H H	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	हें हें हें हें हें हें हें	H H H H H H H	pic scao	
2'-146Y 2'-147X 2'-147Y 2'-148Y 2'-148Y 2'-148Y 2'-149X	Pt Pt Pt Pt Pt Pt Pt Pt Pt	0 1 1 0 1 0 1 1	2' 2' 2' 2' 2' 2'	TF TF TF TF TF TF OB	1 1 1 1 1 1 1 1		ਦੂ ਸੂੰ ਦੂ ਜੋ ਦੇ ਦੇ ਦੇ ਸ਼ ਸ਼ ਸ਼ ਸ਼ ਸ਼	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	£ £ £ £ £ £ £ £ £	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	pic scac pic scac pic scac pic scac	
2'-146Y 2'-147X 2'-147Y 2'-148Y 2'-148Y 2'-148Y 2'-149 2'-149X 2'-149Y	Pt Pt Pt Pt Pt Pt Pt Pt Pt Pt	0 1 1 0 1 0 1 0 0	2' 2' 2' 2' 2' 2' 2'	TF TF TF TF TF TG TG TG TG TG TG TG TG TG TG TG TG TG	1 1 1 1 1 1 1 1		C, F, C, C, C, C, F, C, C, F, C, F, C, F, C, F, F, F, F, F, F, F, F, F, F, F, F, F,	H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	64 64 64 64 64 64 64 64	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	pic acao pic acao pic acao	

219

[0261]

【表220】

(a)													
2' -150Y	Pt	0	2'	08	_		,C'H*	н	н	н	н		
2'-151	Pt	1	2'	08	_	1	CH	H	н	Н	Н	plo	
2'-161X	Pt	1	2'	08	-	-	CH,	н	н	н	н	8080	
2'-151Y	Pt	0	2'	ОВ	=		CH	H	Н	н	н	-	
2'-152	Pt	1	2'	ОВ	_		C.H.	н	H	CH.	н	pło	
2'-152X	Pl	1	2'	08	_		'C.H.	н	н	СН	н	9090	
2'-152Y	Pt	-	2'	oe			'C,H,	н	н	СН	н		
2'-163	Pl		2'	ОВ			CH,	H ·	н			لــــِــا	
2' -153X	Pt		2'							CH,	н	plo ———	
		1		08			СН	н	н	GH,	н	BCGG	
2' -153Y	Pt	۰	8,	08		_	CH,	н	H	CH,	x		
2'-154	ě	,	2'	08	_	-	н	#	н	СН	Н	pło	
2'-154X	Př	1	3,	OB	1	1	н	Н	н	CH,	H	acao	
2' -154Y	ď	0	2'	08	1		н	Н	Н	СН	н	- 1	
2'-155	ř	1	5,	Fu	1	-	Н	H	Н	н	Н	plo	
2'-156X	Pt	1	2,	Fu	\equiv	Ξ	Н	н	Н	Н	Н	acec	
2'-155Y	Pt	0	2'	Fu			н	н	Н	н	н	=]	
	Pt	1	2'	Fu		_	'C,H,	н	н	1	H	plo	
2' -156X	ě	1	2'	Fu	_	_	,C⁴H²	7	H	H	н	BCBC	
2'-156Y	Pt	0	3,	Fu	_	_	,C'H*	H	Н	н	Н	-	_
2'-157	Pt	1	5,	Fu	-	1	CH,	н	н	н	н	ple	
2' - 157X	Ĕ	1	2,	Fu	_	_	СН	н	Н	н	н	OCBO	
2'-157Y	Pt	0	2'	Pu	=	-	CH,	н	Н	н	н	- 1	
2'-158	Pt	7	2'	Fu	_	_	'C,H,	н	н	CH,	н	ple	
2' - 158X	Pt	1	2'	Fu			'C,H,	н	н	CH,	н	acec	
2'-168Y	Pt	0	2'	Fu	-	_	'C,H,	н	н	CH	н	= 1	
2'-159	Pt	1	2'	Fu	=	 -	CH ₃	н	Н -	CH	н -	plo	
2°-159X	Pt	1	2'	Fu		-	CH,	н	Н-	CH,	н	acao	
2'-159Y	Pt	0	2'	Fu	 	 _	СН	н	н	CH	H		
2'-160	Pt	1	2'	Fu	- -		н	н	Н Н	CH	н	pło	
2'-160X	Pt	- -	2'	Fu	-		Н.	н —	н —	CH ₂	 		
2'-160Y	Pt	-	2'	Fu	<u> </u>		H	<u>н</u>	Н -			acac	
2'-161	Pt	1	2'	FI						CH	н		
2'-161X	Pt	 	2'	F	 _	<u> </u>	н	H	H	H	н	plo	
2'-161Y	Pt	0	2'	FI				н		H	H	8080	
2'-162	Pt	1	2'	FI	-	-	'C,H,	H	H		- H	pic	
2'-162X	Pt	1	2'	FI	 -		'C,H,	H	н	Н	н	8080	
2'-162Y	Pt	-	2'	F	 _	 _ _	'C,H,	н	н	Н .,	 		
2'-163	Pt	1	2'	FI	 -	<u> </u>	CH ₃	Н.	н -			لــــِــا	
2'-163X	Pt	1	2'	FI -	-	<u> </u>	CH	Н	<u> </u>	н	H -	pic	
2' -163Y	Pt	-	2'			<u> </u>		i	н	н	н	acao	
2'-164	Pt	1	2'	FI	<u> </u>		CH3	Н	н	Н	Н Н		
2'-164X			<u></u>	F			'CaHb	н	н	сн₀	н	plo	
	Pt	1	2'	FI			,C'H	н	н	CH	н	acac	
2'-164Y	Pt	0	2'	FI		_	,C'H"	н	H	сн,	н		_
2'-165	Pt	1	5,	FI			CH,	н	н	СН	H	pic	
2'-165X	Pt	1	2'	FI		_	CH,	н	Н	CH,	Н	acac	
2' - 165Y	Pt	0	2'	FI	_	-	CH,	н	н	СН	н	= 1	
2'-166	Pt	1	2'	FI	=		н	н	н	сн,	н	plo	
2' -166X	Pt	1	2'	FI	=		ਸ	н	н	сн,	н	acao	
2'-166Y	Pt	0	2'	FI	-	-	н	н	н	СН	н	-	
					l	Щ.		Ь	L		L		

220

[0262]

【表221】

2'~167	Pt	1	2,	Ba								
2'-167X	Pt	+	2'	Bı	- <u>-</u> -	_	н	H	H -	Н.	н_	plo
2'-107Y	Pi	•	5.	Bı			- H -	Н .	- ''	- 	H	= -
2'-168	Pt	•	2'	Bz	_		'C,H,	н	н	н	н —	plo
2'-168X	Pt	1	2'	Bı	_		'C.H.	н	н	- #-	Н	egag
2'-168Y	Pt	•	2'	Ba	_		'C.H.	н	н	н	н	- 1 -
2'-169	Pt	1	2'	- Bz			СН	н	н	н	н	pio
2' - 169X	Pt	-	2'	82	_		CH,	H	н	Н Н	н	9080
2'-189Y	Pi	-	2'	Bz			CH,	н	н	н н	н	_ / _
2'-170	Pt	1	2'	Bı			'C.H.	н	н	CH.	H	plo
2'-170X	Pt	1	2'	Ba			'C.H.	Н	н	CH	н	
2'-170Y	Pt	0	2'	Bı			C.H.	Н .	и н	CH ₃	Н	acao
2'-171	Pt	1	2'	Be			CH ₃	Н Н				
2'-171X	Pt	1	2'	Ba					H	CH6	н	plo
2'-1719	Pt	0	2'	Bz			CH,	# 1	н	CH	н	eceo
2'-172	Pt	1	2'	Ba	-		CH,	H	н	CH	н	
2'-172X	Pt	<u> </u>	2'				н	#	н	CH	H	pio
2'-172Y	Pt	-	2'	Ba	_		н	H	Н	СН	н	acac
2'-173	Pt	1	2.	Bz			н	н	н	СН	н	
2'-173X	Pt	' -	2'	Qu	-		H	H	H	¥ ±	H 3	ple .
2'-173Y	Pt	-	2'	Gu	 		- 'H -	н	н	H	H	8080
2'-174	Pt	1	2'	Qυ	 -		'C,H,	н	н	н	н	plo
2'-174X	Pt	1	2'	Qu	-	 -	'C,H,	н	н	н	н	acec
2'-174Y	Pt	-	2'	Qu.			'C,H,	н	н	н	н	
2'-175	Pt	1	2'	Qu	 		СН	н	н	н	н	plo
2'-175X	Pt	1	2'	Gu	 -		СН	н	н	н	н	8080
2'-175Y	Pt	0	2'	Gu	 		CH	н	H	н	н	- 1 -
2'-176	Pt	-	2'	Gu	-		'C,H	н	-н-	СН	-н	plo
2'-176X	Pt	1	2'	Qu	-		'C,H,	н	н	СН	н	acac
2'-176Y	Pt	0	2'	Qu	-		'C.H.	н	н	CH,	Н	= 1 =
2'-177	Pt	1	2'	Qu	 _ 	=	CH	н	н	GH.	н	plo
2' - 177X	Pt	1	2'	Qu	 		CH,	н	Н-	СН	н	9000
2'-177Y	Pt	0	2'	Gu	 		CH,	н	н	CH	Н Н	
2'-178	Pt	1	2'	Gu	 _		H	Н	н	CH,	H	pla
2' -178X	Pt	1	2'	Qu			н	н	н-	CH	н —	
2' -178Y	Pt	0	2'	Qu			H	Н	H	CH	Н	8080
2'-179	Pt	1	2'	OL.	н	°C₁H₄	н-	н	н	H	Н	
2' -179X	Pt	1	2'	OL	н	*C,H,	Н	Н	п	Н —	" H	pic
2' -178Y	Pt	0	2'	OL	н	*C.H.	H	Н	Н .	H	H	ecoo
2'-180	Pt	1	2'	OL	Н.	'C,H,	Н	н	Н	Н	<u></u>	
2' -180X		1	2'	OL OL	н	C'H'	н	Н	н	Н	H	pic
2'-180Y	Pt	0	2'	Or	н	'C,H	н	н		l	<u> </u>	6080
2'-181	Pt	1	2'	OL OL	CH,	°C4H	H	н	н -	н	Н	
2' -181X	ı	+	2'	OL	CH	^C₄H₀	- "	Н		Н	н	pic
2'-181Y	L	-	2'	OL	CH	~C4H4	Н	Н	н	Н	Н	BCBG
2'-182	Pt	1	2'	OL OL	CH				Н	н	н	L - L -
2' -182X		<u>'</u>	2'	OL		C'H*	Н	н	H	Н	Н	pic
2' -182Y	Pt	-	2'		CH,	,C'H	н	н	H	н	н	acac
2'-183	Pt	1	2'	OL OL	CH,	'C,H,	Н	Н	H	н	Н	
	L	<u> </u>		OL	Н	н	н	н	<u>н</u>	Н	н	pic

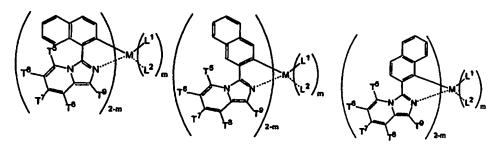
221

[0263]

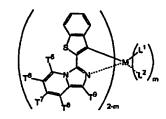
【表222】

2'-183X	Pt	. 1	2'	OL.	H	H	н	Н	Н	н	Н	9090	
2' - 183Y	Pt	0	2'	O1.	H	н	н	Н	Н	Н	Н	-	
2'-184	Pt	1	2'	OL	Я	°C,H,	CH,	Н	Н	Ŧ	Н	plo	
2' - 184X	Pt	1	2'	or	H	°C,H,	CH,	Н	н	н	н	8080	
2'-184Y	Pt	٥	2'	OL	Н	°C,H,	СН	н	н	Н	н	- 1	_
2'-185	Pt	1	2'	Or	H	C.H.	СН	н	н	н	Н	plo	
2'-186X	Pt	1	2'	OF	Н	C.H.	CH,	н	н	н	н	8080	
2'-185Y	Pt	٥	2,	OL	Н	'C.H.	СН	н	н	н	н	-	_
2'-186	Pt	1	2'	OL	-сн,	сн,сн,	н	н	н	н	н	plo	
2'-186X	Pt	1	2'	OL	-сн,	сңсң.	Н	н	н	н	н	acac	
2' - 186Y	Pt	0	2'	OL	-сң	сн,сн,.	н	H	H	H	Н.	 -	

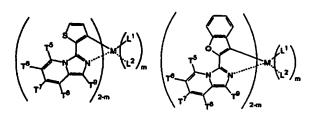
【化34】



基本骨格3', G: NAP1 基本骨格3', G: NAP2 基本骨格3', G: NAP3

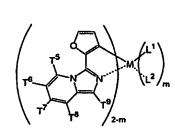


基本骨格3', G: TB

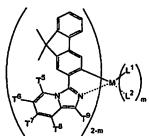


基本骨格3', G: TF

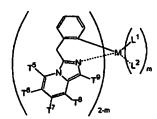
基本骨格3', G: OB



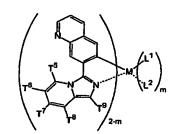
基本骨格3', G: Fu



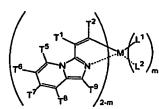
基本骨格3', G: Fl



基本骨格 3', G: Bz



基本骨格3', G: Qu



基本骨格 3', G: OL

[0265]

ページ: 265/

【表223】

Pt 基本骨格 3', G

盤	3	Ω	丰
-	u	0	4X

							38表						
No.	M	m	基本青色	常格G	T'	14	7	7	T	14	T-	Ľ	Ľ
3'-117	Pt	1	3,	Napl	-	-	н	H	н	н	H	pio	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
3' - 117X	Pt	1	3,	Nep1	-	T =	H	H	н	н	н	8090	
3'-117Y	Pt	0	3,	Nap1	_	 -	Н	Н	Н	Н	н	=	Τ=
3'-118	Pt	'	3'	Nep1		<u> </u>	'C,H,	H	н	н	н	plo	ь
3' -118X	Pt	1	3'	Nap1	=	 -	'C,H,	Н	H	H	н	8030	
3'-118Y	Pt	0	3'	Nap1	 -	-	'C,H	Н	 	H	H	 =	
3'-119	Pt	 , 	3,	Nap1	+-	 	CH	н	H				
3'-119X	Pt	1	3'	Nap1	-	├_	CH			Н	Н	pło	
3'-119Y	Pt	-	3.	Nap1				H	H -	н	н	acac	
3'-120	Pt	1	3'		ļ <u> </u>	L	СН	н	н	н	н		
3'-120X	PL	 	3'	Nap2	 		н	н	Н	Н	Н	pło	
3'-120Y	Pt	-	3'	Nap2	 -	-	н	Н	н	Н	н	8680	
3'-121	Pt	1	3'	Nap2	1	 -	H	н	Н	н	Н	_	
3'-121X	-Pt	1	3.		<u> </u>		,C'H'	н	н	Н	Н	pio	
3'-1217	Pt			Nep2			'C,H,	Н	Н	H	Н	8000	
3'-122		0	3,	Nop2			'C,H,	Н	Н	н	Н	_	T -
	Pt	'	3.	Nap2			СН	Н	н	н	Н	pic	'
3'-122X	Pt	'	3'	Nap2	_		CH,	Н	н	н	н	ncac	
3' -122Y	P	0	3,	Nap2	=	-	СН	н	H	H	H	 	T =
3' -123	Pt	1	3′	Nap3	-		н	н	н	н	н	pio	——
3'-123X	Pt	1	3'	Nap3	_	_	Н	н	н	н	н	MCMC	
3'-123Y	Pt	0	3'	Nap3			н	Н	н	н	н-		Τ =
3'-124	Pt	1	3,	Nap3			'C,H,	н	н	н	н	ple	
3'-124X	Pt	1	3'	Nap3	-	_	C,H,	н	н	н	н	8000	
3' - 124Y	Pt	٥	3'	Nap3	_	_	'C,H,	н	н	н	н		
3'-125	Pt	1	3,	Nap3	_		СН	н	н-	н	Н —	plo	
3'-125X	Pt	1	3'	Nap3	-		СН	н	н	H	н		
3'-125Y	Pt	0	3'	Nap3			CH	н	H	Н		8080	
3'-126	Pt	1	3,	TB	_		H	<u> </u>			н		L - :
3'-126X	Pt	-	3,	TB	_		- 	H	н	н	Н	plc	
3'-126Y	Pt	•	3,	TB			н	н	н	H:	н	8680	
3'-127	Pt	1	3'	TB	=		'C,H	н	н	н	H	<u> </u>	
3' - 127X	Pt	1	3'	TB	_		'CaHa	н	Н Н			pło	
3' -127Y	Pt	0	3'	TB						н	н	8080	
3'-128	Pt	-	3'	TB			,C'H"	Н	Н	н	н	1	_
3' -128X	Pt	1	3,				СН	Н	н	Н	Н	pło	
3'-1287	Pt	-	3'	TB			СН	н	Н	Н	н	BCBC	
3'-129				TB			сн	Н	н	н	H	_	-
3'-129X	Pt Pt	-; -	3,	TF			Н	н	н	н	н	ple	
3'-1297	Pt	-	3'	ना			Н	Н	н	н	Ħ	8086	
3'-130	Pt	1	3,	TF			н	н	н	Н	Н		
3' -130X	Pt	+	3,				C*H*	н	н	Н	н	pic	
3' -130Y	Pt			TF			,C*H*	Н	Н	н	н	acac	
3'-131		<u> </u>	3'	TF			,C⁴H°	н	Н	н	Н	_	
	Pt	1	3′	TF	-	_	CH	н	н	н	н	pio	
3' -131X	Pt	1	3,	TF	-	_	сн	н	н	н	н	BCBC	
3' -131Y	Pt	0	3'	TF	-	_	CH,	н	Н	н	H	-	
3'-132	Pt	1	3'	ОВ	-1		н	н	н	н	н	pla	<u> </u>
3' -132X	Pt	1	3,	OB	- 1		н	н	Н	H	н	acao	
3' -132Y	Pt	<u> </u>	3,	ОВ	=]		н	н	н	н	н		
							200						

223

[0266]

【表224】

3'-133	Pt	1	1 5'	08	Т_	-	1 10 11						
3'-133		+ +	3'	08	╀═	-	'C,H,	Н	Н	Н	Н	pia	
3' - 133	_1	+ ÷	3.	08	╀-	↓ ニ	,C'H'	H	Н	Н	H	9090	
3'-134		+	3'	08	╀-	↓ ニ	'C.H.	Н	н	Н	Н	-	_
3'-134		∤ ;	3.		<u> </u>	↓ _	CH,	Н	Н	Н	H	pło	
3'-134		+ ÷	3,	08	1-	<u>↓</u>	CH,	н	Н	Н	Н	8086	
3'-135			1	OB.	上二		CH,	Н	Н	Н	H	-	_
3'-136		┼	3,	Fu	 -	<u> </u>	Н	н	Н	н	н	pla	
3'-135		10	3'	Fu	╀≕	+=	H	Н	Н	Н	Н	0000	
3'-136	Pt	1	3'	Fu	╅═	┿═	'C,H	H	H	H	H		_
3'-136	Pt	1	3'	Fu	+=	+-	CH	 	!	Н	н	plo	
3'-136	Pt	0	3'	Fu	+_	┼ <u></u>	'C.H.	- н	H	Н	н	0000	
3'-137	Pt	1	3,	Fu	+-	- -			Н	H	Н		
3'-137	Pt	++	3'	Fu	┼ <u></u>	 _ _	CH	H	Н	Н.	Н	pla	
3'-137Y	Pt	+-	3'	Fu			CH	Н	Н	н	Н	9090	
3'-138	Pt	+	3,	- FI	_	 -	CH ₉	Н	Н	Н	Н	-	_
3'-138x		+	3'	F	+=	┝ <u>╼</u>	H	H	H	Н	Н	pla	
3' - 138Y	Pt	10	3'	FI	+=-	 _	H	H	H	H	H	acac	
3'-139	Pt	1	3,	FI	=		'C,H,	Н.	H	 -	H	- I	
3'-139X	Pt	1	3,	FI	 -	 -	'C,H	H	н	H -	Н Н	ecao	
3'-139Y	Pt	0	3'	FI	-	 	C,H	Н н	н	H -	Н	4080	
3'-140	Pt	1	3,	FI	-	 	CH	H	Н	 	<u>''</u>		
3'-140X	Pt	1	3'	FI	 _ _	 _	CHL	н	н	Н.	н н	plo	
3'-140Y	Pt	0	3,	FI	 -	 	СН	н	Н.	Н Н		0000	
3'-141	Pt	1	3.	Bz	 _	_	Н Н	н	Н		н		
3'-141X	Pt	1	3'	Bz	-		H	H	н	H	H	ple	
3'-1417	Pt	0	3′	0z	-	_	н	н	н	Н.	H -	acao	
3'-142	Pt	1	3'	Bz	_	_	'C,H,	Н	Н	н	н	pic	
3' -142X	Pt	1	3'	Bz	-		'C.H.	Н	н	н	н	8080	
3' -142Y	Pt	٥	3'	Bx	-		'C.H.	н	н	н	н	 _ 	
3'-143	Pt	1	3'	Ba	-		СН	H	н	н	н	pio	
3'-143X	Pt	1	3,	Bz	-	-	СН	н	н	н	H	acac	
3' -143Y	Př	٥	3'	Bz	_		СН	н	н	н	н		 -
3'-144	Pt	1	3'	Qu	_		н	н	н	н	н	plo	
3' -144X	Pt	-	3'	G ₂	_		н	н	н	н	н	8000	
3'-145	Pt	0	3'	Gra	-		н	Н	Н	н	н		
3'-145X	Pt	,	3'	Qu		_	'C,H,	н	н	н	н	pio	
3' -145Y	Pt	-	3'	Qu			,C'H	н	Н	н	Н	9080	
3'-146	Pì	-	3'	- Gu		_	C'H'	Н	Н	н	н	- 1	=
3'-146X	Pt Pt	-		Qu			СН	н	н	н	н	ple	\neg
3' ~146Y	Pt		3,	Qu			CH,	Н	Н	н	н	aceo	
3' -147	Pt	•	3,	Gυ	_	_	CH	Н	Н	н	н		==
3'-147X			3'	OL	H	~C⁴H²	H	н	Н	н	н	plo	\dashv
3'-147Y	Pt	'	3'	OL.	н	°C₄H,	н	H	н	н	н	ecao	\dashv
L I	Pt	0	3'	OL.	Н	°C,H,	н	н	H	н	н	=	
3'-148	Pt	1	3'	OL	Н	,C'H"	Н	н	H	н	н	plo	
3' -148X	Pt	1	3'	Or	н	,C'H?	н	н	н	н	н	scac	
3' -148Y	Pt	0	3'	OL.	н	C,H,	н	н	н	н	н	- 1	
3'-149	Pt	1	3'	OF	СН,	°C4H	н	н	н	н	H	pla	
3' -149X	Pt	']	3'	OL	сн,	~С₄Н,	н	H	Н	H	н	ecao	

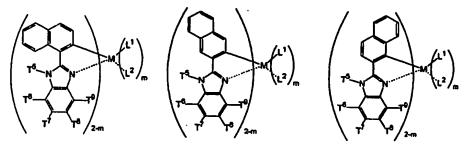
224

[0267]

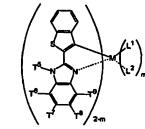
【表225】

3'-1497	Pt	0	3'	OL	CH,	C.H.	н	Н	H	Тн	н	T =	
3'-150	Pt		3'	OL	CH,	'C.H.	н	 	Н -	H -	H		<u> </u>
3'-150X	Pt	7	3'	OL	- CH	C.H.	н					pło	_
3'-150Y	Pt	-	3,					H	H	H =	Н	8080	
				OL	CH	C.H.	Н	H	Н	H	н	 	r <u> </u>
3'-151	Pt	_1_	3,	OL	H	н	н	н	Н	H	 	╃——	
3'-161X		1	3,	OL	H	н	н	н	Н .			plo	
3'-151Y	Pt	0	3'	OL	 	н	н	H		Н	Н	0000	
3'-162	Pt	7	3,	ÖL	Н	°C,H			Н	H	Н		-
3'-182X	Pt	├ ,→					CH	Н	н	н	H	plo	
			3'	Or	н	C,H,	CH,	Н	Н	H	н	9090	
3' -162Y	Pt	0	3,	OL	H	~C.H.	CH	н	н	H			
3'-153	Pt	1	3'	OL.	H	C.H.					H		_
3'-153X	Pt						СН	н	н	H	Н	plo	
		_	3.	Or_	H	,C'H*	CH	Н	Н	н	н	8080	
3' -183Y	Pt	0	3'	OL	н	'C, H,	CH,	н	н	- н	н		
3'-154	Pt	1	3'	OL	-CH.C	н,сн,_	Н.						_
'-154x	Pt		3'					Н	н	H	Н	plo	
				OL		н,сн,	H	н	Н	н	н	0000	
-154Y	Pt	0	3'	OF	-сн,с	н,сн,	н	н	н	н	н		

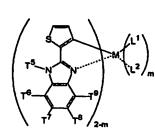
【化35】



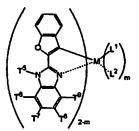
基本骨格4', G: NAP1 基本骨格4', G: NAP2 基本骨格4', G: NAP3



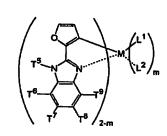
基本骨格 4', G: TB



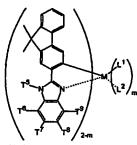
基本骨格4', G: TF



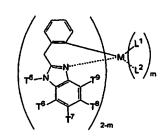
基本骨格4', G: OB



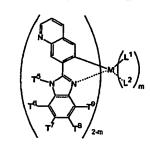
基本骨格4', G: Fu



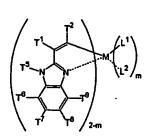
基本骨格4', G: F1



基本骨格4', G: Bz



基本骨格4', G: Qu



基本骨格4', G: OL

[0269]

【表226】

				_		\$	有39表						
No.	M	m	基本會情	常福店	T	177	TT	7	1 7	TT	 	10	Te
4'-138	Pt	T	4'	Nep1	1=	+=	a ,	 H	Н н	Н н	H-	Dio	
4'-138)	Ή ''	1	4'	Nep1	 -	 -	а,	 	н	н	H H	8080	
4'-1381		P	4'	Nap1	† =	+ =	сн,	H	Н	H	H	+	т
4'-139	1	1	4'	Nap1	1 =	 -	'C,H	H	н	╂┷	H	pio	
4'-1392	L.	1	4'	Nap1	 	 -	'C,H,	H	Н Н	 H	 	ecac .	
4'-139	Li	0	4'	Nap1	† -	 -	'C,H	 H	 	Н н	 	+==	
4'-140	1	1	4	Nep2	 -	 -	CH,	 	Н Н	 	 	pła	
4'-140		1	4'	Nep2	†=	 -	СН	 H	H	Н н	H	BCBC	
4' -140Y	Pt	0	4'	Nap2	 -	 =	CH	H	H	H	Н н	 	
4'-141	Pt	11	4'	Nap2	-	 -	'C,H,	H	 	H H	H	ple	
4'-141X	,	1	4'	Nep2	-	 -	'C,H,	 H	 	 H	Н	8080	
4'-141Y	Pt	0	4'	Nop2	†=	 -	'C,H	H	H	Н н	 	-	
4'-142	Pt	1	4'	Nap3	 -	 -	CH	H	Н	H H	Н Н	pic	
4'-142X	Pt	7	4'	Nap3	 -	-	CH,	н	 	Н.	H H	9500	
4'-1424	Pt	0	4'	Nap3	 -	 -	CH,	 	+ +-	H	H	9080	-
4'-143	Pt	1	4'	Nop3	-	-	'C,H,	Н н	 	H	H	pla	
4' -143X	Pt	1	4'	Nap3	=	-	'C.H.	H	H	H	Н Н	BCBC	
4' -143Y	Pt	0	4'	Nep3	-	 _	'C.H.	н	Н -	Н.	H		
4'-144	Pt	1	4'	TB	=	 -	СН	н	H	н	H H	Pic	L <u>-</u>
4'-144X	Pt	1	4'	TB	=	=	СН	Н-	 	H	H -	acac acac	
4'-144Y	Pt	0	4'	TB		 _	СН	Н Н	н	Н-	H		
4'-146	Pt	1	4'	тв	=	_	'C,H,	H	Н Н	Н —	Н	plo	
4'-145X	Pt	1	4'	TB	-	-	'C,H,	H	H	H	H-	acao pio	
4' -145Y	Pt	0	4'	TB	=	=	'C,H,	н	Н-	H	Н	acae	
4'-146	Pt	1	4'	चा		=	СН	H	н	H	Н.	Pio	
4'-146X	Pt	1	4'	TF			CH	н	Н	H	H	acac	
4'-146Y	Pt	0	4'	TF	=	_	CH,	н	H	H	Н	4040	
4'-147	Pt	,	4'	TF	_		'C,H,	н	Н	н	- H	Plo	
4' -147X	Pt	1	4'	TF	_	_	'C.H.	н	Н —	H	Н.	BCBC	
4' -147Y	Pt	0	4'	TF	_		'C,H,	Н	н	Н.	Н.		
4'-148	Pt	1	4'	СВ		=	CH,	н	н	Н	H	Pio	
4' -148X	Pt	1	4'	ов		=	СН	н	н	н	Н	8080	
4' -148Y	Pt	0	4'	ОВ	=	=	СН	н	н	н	н -		
4'-149	Pt	1	4'	OB	_		C,H,	н	н	н	<u>ਜ</u>	pic	
4'-149X	Pt	1	4'	ОВ	_		'С,Н,	H	н	H		Pic Pic	
4'-149Y	Pt	0	4'	ОВ			°C₁H₀	н	н н	.: H	н		
4'-150	Pt	1	4'	Fu			CH,	н	H	н	н	pio	
4' -160X	Pt	1	4'	Fu			СН	н	н	н	H	BCSC	
4'-160Y	Pt	0	4'	Fu	-		СН	н	H -	н	н	8080	
4'-151	Pt	1	4'	Fu			'C,H	н	н —		н —		
4'-161X	Pt	1	4'	Fu	-		'C,H,	н —	H	- н	н	ple	
4'-161Y	- Di	_	 +						ı ''	**		acac	

226

FI

'C,H,

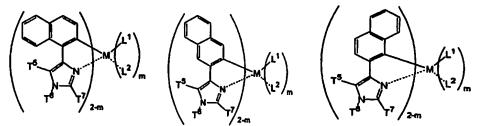
[0270]

4'-152Y

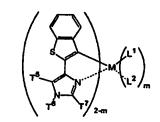
【表227】

4'-163	Pl	T 1	4'										
4'-153X	Pt	+	4	n	1_	<u> </u>	,C'H'	Н	Н	*	Н	pla	_
4'-153Y	PL	 		P P			,C*H*	Н	н	Н	Н	9090	
4'-154	Pt	1 1	4,	n	_		,C'H'	н	Н	H	н	-	T =
4'-164X	Pt			Ba		<u> </u>	CH,	1	Н	Н	Н	plo	
4'-184Y	Pt	<u>'</u>	4'	Bz		<u> </u>	CH,	н	Н	H	н	9090	
4'-155		0	4'	Bz			CH,	н	Н	Н	ਸ	=	=
	Pt	1	4'	ez.			C.H.	Н	н	Н	н	plo	
4'-155X	Pt	1	4'	Ba			C.H.	н	Н	Н	Н	8080	
4'-155Y	Pt	°	4'	e:	_	-	,C'H"	н	н	Н	Н		Γ=
4'-156	Pt	'	4'	Qυ	_		CH	н	Н	н	H	pic	<u> </u>
4' -166X	Pt	1	4'	Gn		-	CH	H	н	н	H	ecec	
4' -156Y	Pt	0	4'	Gri	T =	_	СН	н	Н	н	н	-	Γ=
4'-187	Pt	1	4'	Qu		=	'C,H,	н	H	н	н	plo	L
4' - 157X	Pt	1	4'	Qu	-	_	'C,H,	н	н	н	H	ACBO	
4'-187Y	ř	0	4'	Qu			C4H	н	H	н	Н		
4'158	ř	1	4'	OL	Н	°C,H,	СН	н	н	н	н	pla	L
4'-158X	ď	•	4'	ÖL	н	*C,H,	СН	Н	н	н	н	4686	
4' -158Y	ť	0	4'	OL	н	~C,H,	CH,	н	н	H	н	 	Γ =
4'-159	Pt	1	4'	QL	Н	*C,H,	'С,Н,	н	н	н	н	plo	L
4'-159X	Pt	1	4'	OL	н	~C.H.	'С.Н,	н	н	H	H	8080	
4'-159Y	Pt	0	4'	OL	н	~C.H.	'C.H.	н	н	н	н -		
4'-160	Pt	1	4'	OL	н	C.H.	СН	н	н	Н	н	pic	L
4'-160X	Pt	1	4'	OL	н	'C,H,	CH,	н	н	н	н	acac	
4'-160Y	Pt	٥	4'	OL	н	'C,H,	СН,	н	н	н	н		Г=
4'-161	Pt	1	4'	OL.	Н	'C,H,	C.H.	н	н	н	н	pio	
4'-161X	Pt	1	4'	OL	н	'C,H,	'C,H,	н	Н	н	н	BCBC	
4'-161Y	Pt	0	4'	OL	н	,C'H*	'С,Н,	н	н	н	н		
4'-162	Pt	1	4'	OL	CH,	~C.H.	СН	н	н	н	Н Н	pla	
4'-162X	Pt	1	4'	OL	СН	°C.H.	СН	н	н	н	н	9CBC	
4' -182Y	Pt	0	4'	OL	СН,	°C,H,	CH,	н	н	н	н		
4'-183	Pt	1	4'	OL	СН	'C,H,	CH,	н	н	н	н	pio	
4'-163X	Pt	1	4'	OL	СН	,C*H*	CH	н	н	н	Н	acao	
4'-163Y	Pt	0	4'	OL	СН	'C₄H₀	CH,	Н	н	н	Н.		
4'-164	Pt	,	4'	OL.	н	н	аң	н	н	н	Н.	pic	
4'-164X	Pt	7	4'	OL.	н	Н	сн,	н-	H	н	Н	acae	
4' -164Y	Pt	0	4.	OL	н	н	CH,	н	н	н	н.		
4'-165	Pt	1	4'	OL	-CH,C	H,CH,	СН	н	- н	- н	н	plo	
4' -165X	Pt	7	4'	OL	-ch,c		CH	-н	- H	Н	н	BCSC BCSC	
4'-165Y	Pt	0	4'	OL	-CH,C	н,сн,	СН	Н	- H	- '' -	н	I	
4'-168	Pt	7	4.	OL	-cH*c		'C.H.	Н	- H -	- ''	н	pło	
4'-166X	Pt	1	4'	OL	-CH ₂ C		'C.H.	- н	Н	н	н		
4'-166Y	Pt	0	4'	OL.	-CH ₂ C		'C.H.	н	- "	- Н	н	- 6000	
<u> </u>			L							_"			

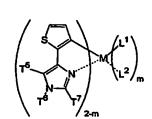
【化36】



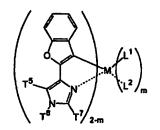
基本骨格 5', G: NAP 1 基本骨格 5', G: NAP 2 基本骨格 5', G: NAP 3



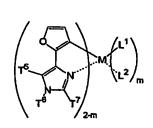
基本骨格 5', G: TB



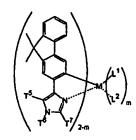
基本骨格 5', G: TF



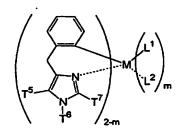
基本骨格 5', G: OB



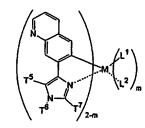
基本骨格5', G: Fu



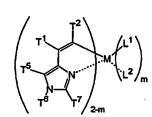
基本骨格 5 ', G: F!



基本骨格5', G: Bz



基本骨格 5 ', G: Qu



基本骨格 5', G: OL

[0272]

【表228】

No. M m \$\frac{8}{48} \frac{8}{10} \frac{1}{10}							第	40表				
S'-140X Pi	L				养格G	7'	77	T	7	T-7	1 2	Ľ
S'-140Y Pi O S' Nap1					Nap1	_	-	н	CH,	H	pio	
B'-141					Nap 1	_	-	Н	CH,	Н	ecec	
S'-141X					Nap1	_	_	н	CH,	н	- 1	
S'-141Y Pi O O O Nap1			<u> </u>		Nap1	-	-	Н	'C.H.	н	pic	
8'-142 Pt 1 6' Nap1 C, H, CH, H pic 6'-142Y Pt 0 6' Nap1 C, H, CH, H pic 6'-143Y Pt 1 6' Nap1 C, H, CH, H pic 6'-143Y Pt 1 6' Nap1 C, H, CH, H pic 6'-143Y Pt 0 6' Nap1 C, H, CH, H pic 6'-143Y Pt 0 6' Nap1 C, H, CH, H pic 6'-143Y Pt 0 6' Nap1 C, H, CH, H pic 6'-143Y Pt 0 6' Nap1 C, H, C, H, H pic 6'-143Y Pt 0 6' Nap1 CH, CH, H pic 6'-143Y Pt 0 6' Nap1 CH, CH, H pic 6'-144 Pt 1 6' Nap1 CH, CH, H pic 6'-144 Pt 1 6' Nap1 CH, CH, H pic 6'-145 Pt 1 6' Nap1 CH, CH, H pic 6'-146 Pt 1 6' Nap1 CH, CH, H pic 6'-146 Pt 1 6' Nap1 CH, CH, H pic 6'-146 Pt 1 6' Nap2 H CH, H pic 6'-146 Pt 1 6' Nap2 H CH, H pic 6'-147 Pt 1 6' Nap2 H CH, H pic 6'-147 Pt 1 6' Nap2 H CH, H pic 6'-148 Pt 1 6' Nap2 H CH, H pic 6'-148 Pt 1 6' Nap2 H CH, H pic 6'-149 Pt 0 6' Nap2 H CH, H pic 6'-149 Pt 1 6' Nap2 H CH, H pic 6'-149 Pt 1 6' Nap2 H CH, H pic 6'-149 Pt 1 6' Nap2 H CH, H pic 6'-149 Pt 1 6' Nap2 H CH, H pic 6'-149 Pt 1 6' Nap2 H CH, H pic 6'-149 Pt 1 6' Nap2 H CH, H pic 6'-149 Pt 1 6' Nap2 H CH, H pic 6'-149 Pt 1 6' Nap2 H CH, H pic 6'-149 Pt 1 6' Nap2 CH, CH, H pic		I		L	Nap1	_	T =	Н	'C,H,	н	9090	
6'-142X Pt 1 6' Nap1 'C,H, CH, H cooc 6'-142Y Pt 0 6' Nap1 'C,H, CH, H cooc 6'-142Y Pt 1 6' Nap1 'C,H, CH, H cooc 6'-143 Pt 1 6' Nap1 'C,H, CH, H cooc 6'-143 Pt 1 6' Nap1 'C,H, CH, H cooc 6'-143Y Pt 0 6' Nap1 'C,H, CH, H cooc 6'-144Y Pt 0 6' Nap1 'C,H, CH, H cooc 6'-144Y Pt 0 6' Nap1 'C,H, CH, H cooc 6'-144Y Pt 0 6' Nap1 'C,H, CH, H cooc 6'-144Y Pt 0 6' Nap1 'C,H, CH, H cooc 6'-144Y Pt 0 6' Nap1 'CH, CH, H cooc 6'-144Y Pt 0 6' Nap1 'CH, CH, H cooc 6'-144Y Pt 0 6' Nap1 'CH, CH, H cooc 6'-144Y Pt 0 6' Nap1 'CH, CH, H cooc 6'-144Y Pt 0 6' Nap1 'CH, CH, H cooc 6'-146Y Pt 1 6' Nap2 H CH, CH, H cooc 6'-146Y Pt 1 6' Nap2 H CH, CH, H cooc 6'-146Y Pt 0 6' Nap2 H C,H, H cooc 6'-146Y Pt 0 6' Nap2 H C,H, H cooc 6'-146Y Pt 0 6' Nap2 H C,H, H cooc 6'-146Y Pt 0 6' Nap2 H C,H, H cooc 6'-146Y Pt 1 6' Nap2 H C,H, H cooc 6'-146Y Pt 0 6' Nap2 H C,H, H cooc 6'-146Y Pt 0 6' Nap2 H C,H, H cooc 6'-146Y Pt 0 6' Nap2 H C,H, H cooc 6'-146Y Pt 0 6' Nap2 C,H, C,H, H cooc 6'-146Y Pt 0 6' Nap2 C,H, C,H, H cooc 6'-146Y Pt 0 6' Nap2 C,H, C,H, H cooc 6'-146Y Pt 0 6' Nap2 C,H, C,H, H cooc 6'-146Y Pt 0 6' Nap2 C,H, C,H, H cooc 6'-146Y Pt 0 6' Nap2 C,H, C,H, H plo 6'-146Y Pt 0 6' Nap2 C,H, C,H, H plo 6'-146Y Pt 0 6' Nap2 C,H, C,H, H plo 6'-146Y Pt 0 6' Nap2 C,H, C,H, H plo 6'-146Y Pt 0 6' Nap2 C,H, C,H, H plo 6'-146Y Pt 0 6' Nap2 C,H, C,H, H plo 6'-146Y Pt 0 6' Nap2 - C,H, C,H, H plo 6'-146Y Pt 0 6' Nap2 C,H, C,H, H plo 6'-146Y Pt 0 6' Nap2 C,H, C,H, H plo 6'-146Y Pt 0 6' Nap2 C,H, C,H, H plo 6'-146Y Pt 0 6' Nap2 C,H, C,H, H plo 6'-146Y Pt 0 6' Nap2 C,H, C,H, H plo 6'-146Y Pt 0 6' Nap2 C,H, C,H, H plo 6'-146Y Pt 0 6' Nap2 C,H, C,H, H plo 6'-146Y Pt 0 6' Nap2 C,H, C,H, H plo 6'-146Y Pt 0 6' Nap2 C,H, C,H, H plo 6'-160Y Pt 0 6' Nap2 C,H, C,H, H plo 6'-160Y Pt 0 6' Nap2 C,H, C,H, H plo 6'-160Y Pt 0 6' Nap2 C,H, C,H					Nap1	- -	-	H	'C,H,	Н	-	
6'-142Y Pt 0 6' Nep1 - C, N, C, N, H seec 6'-143Y Pt 1 6' Nep1 - C, N, C, N, C, N, H seec 6'-143Y Pt 0 6' Nep1 - C, N, C, N, H seec 6'-143Y Pt 0 6' Nep1 - C, N, C, N, H seec 6'-144Y Pt 0 6' Nep1 - C, N, H seec 6'-144Y Pt 1 6' Nep1 - C, N, H seec 6'-144Y Pt 1 6' Nep1 - C, N, H seec 6'-144Y Pt 1 6' Nep1 - C, N, H seec 6'-144Y Pt 1 6' Nep1 - C, N, H seec 6'-145X Pt 1 6' Nep1 - C, N, H seec 6'-145X Pt 1 6' Nep1 - C, N, H seec 6'-145X Pt 1 6' Nep1 - C, N, H seec 6'-145X Pt 1 6' Nep1 - C, N, H seec 6'-145X Pt 1 6' Nep1 - C, N, H seec 6'-145X Pt 1 6' Nep1 - C, N, H seec 6'-145X Pt 1 6' Nep2 - H C, N, H seec 6'-146Y Pt 1 6' Nep2 - H C, N, H seec 6'-146Y Pt 1 6' Nep2 - H C, N, H seec 6'-146Y Pt 1 6' Nep2 - H C, N, H seec 6'-146Y Pt 1 6' Nep2 - H C, N, H seec 6'-146Y Pt 1 6' Nep2 - H C, N, H seec 6'-146Y Pt 1 6' Nep2 - H C, N, H seec 6'-146Y Pt 1 6' Nep2 - H C, N, H seec 6'-146Y Pt 1 6' Nep2 - H C, N, H seec 6'-146Y Pt 1 6' Nep2 - H C, N, H seec 6'-146Y Pt 1 6' Nep2 - H C, N, H seec 6'-146Y Pt 1 6' Nep2 - H C, N, H seec 6'-146Y Pt 1 6' Nep2 - H C, N, H seec 6'-146Y Pt 1 6' Nep2 - H C, N, H seec 6'-146Y Pt 1 6' Nep2 - H C, N, H seec 6'-146Y Pt 1 6' Nep2 - H C, N, H seec 6'-146Y Pt 1 6' Nep2 - C C, N, H C, N, H seec 6'-146Y Pt 1 6' Nep2 - C C, N, H C, N, H seec 6'-146Y Pt 1 6' Nep2 - C C, N, H C, N, H seec 6'-146Y Pt 1 6' Nep2 - C C, N, H C, N, H seec 6'-146Y Pt 1 6' Nep2 - C C, N, H C, N, H seec 6'-146Y Pt 1 6' Nep2 - C C, N, H C, N, H seec 6'-146Y Pt 1 6' Nep2 - C C, N, H C, N, H seec 6'-146Y Pt 1 6' Nep2 - C C, N, H C, N, H seec 6'-146Y Pt 1 6' Nep2 - C C, N, H C, N, H seec 6'-146Y Pt 1 6' Nep2 - C C, N, H C, N, H seec 6'-146Y Pt 1 6' Nep2 - C C, N, H C, N, H seec 6'-146Y Pt 1 6' Nep2 - C C, N, H C, N, H seec 6'-146Y Pt 1 6' Nep2 - C C, N, H C, N, H seec 6'-146Y Pt 1 6' Nep2 - C C, N, H C, N, H seec 6'-146Y Pt 1 6' Nep2 - C C, N, H C, N, H seec 6'-146Y Pt 1 6' Nep2 - C C, N, H Seec 6'-146Y Pt 1 6' Nep2 - C C, N, H Seec 6'-146					Nap1	_	Τ=	,C'H*	CH,	н	pic	
S'-143 Pt					Nap 1	-	-	'C,H,	CH ₆	н	8080	
6'-143X Pt 1 6' Nep1 - C,H, C,H, H sees 5'-143Y Pt 0 6' Nep1 - C,H, C,H, H sees 5'-144 Pt 1 8' Nep1 - C,H, C,H, H sees 6'-144 Pt 1 8' Nep1 - C,H, C,H, H sees 6'-144 Pt 1 8' Nep1 - C,H, C,H, H sees 5'-144 Pt 1 8' Nep1 - C,H, C,H, H sees 5'-144 Pt 1 8' Nep1 - C,H, C,H, H sees 5'-144 Pt 1 6' Nep1 - C,H, C,H, H sees 5'-144 Pt 1 6' Nep1 - C,H, C,H, H sees 5'-145 Pt 1 6' Nep1 - C,H, C,H, H sees 5'-145 Pt 1 6' Nep1 - C,H, C,H, H sees 5'-146 Pt 1 6' Nep2 - H C,H, H sees 5'-146 Pt 1 6' Nep2 - H C,H, H sees 5'-147 Pt 1 6' Nep2 - H C,H, H sees 5'-147 Pt 1 6' Nep2 - H C,H, H sees 5'-147 Pt 1 6' Nep2 - H C,H, H sees 5'-148 Pt 1 6' Nep2 - H C,H, H sees 5'-148 Pt 1 6' Nep2 - H C,H, H sees 5'-148 Pt 1 6' Nep2 - H C,H, H sees 5'-148 Pt 1 6' Nep2 - H C,H, H sees 5'-148 Pt 1 6' Nep2 - H C,H, H sees 5'-148 Pt 1 6' Nep2 - H C,H, H sees 5'-148 Pt 1 6' Nep2 - H C,H, H sees 5'-148 Pt 1 6' Nep2 - H C,H, H sees 5'-148 Pt 1 6' Nep2 - H C,H, H sees 5'-148 Pt 1 6' Nep2 - H C,H, H sees 5'-148 Pt 1 6' Nep2 - H C,H, H sees 5'-148 Pt 1 6' Nep2 - H C,H, H sees 5'-148 Pt 1 6' Nep2 - H C,H, H sees 5'-148 Pt 1 6' Nep2 - C,H, C,H, H sees 6'-148 Pt 1 6' Nep2 - C,H, C,H, H sees 6'-148 Pt 1 6' Nep2 - C,H, C,H, H sees 6'-149 Pt 1 6' Nep2 - C,H, C,H, H sees 6'-149 Pt 1 6' Nep2 - C,H, C,H, H sees 6'-149 Pt 1 6' Nep2 - C,H, C,H, H sees 6'-149 Pt 1 6' Nep2 - C,H, C,H, H sees 6'-149 Pt 1 6' Nep2 - C,H, C,H, H sees 6'-149 Pt 1 6' Nep2 - C,H, C,H, H sees 6'-149 Pt 1 6' Nep2 - C,H, C,H, H sees 6'-149 Pt 1 6' Nep2 - C,H, C,H, H sees 6'-149 Pt 1 6' Nep2 - C,H, C,H, H sees 6'-149 Pt 1 6' Nep2 - C,H, C,H, H sees 6'-149 Pt 1 6' Nep2 - C,H, C,H, H sees 6'-149 Pt 1 6' Nep2 - C,H, C,H, H sees 6'-149 Pt 1 6' Nep2 - C,H, C,H, H sees 6'-149 Pt 1 6' Nep2 - C,H, C,H, H sees 6'-149 Pt 1 6' Nep2 - C,H, C,H, H sees 6'-149 Pt 1 6' Nep2 - C,H, C,H, H sees 6'-149 Pt 1 6' Nep2 - C,H, C,H, H sees 6'-149 Pt 1 6' Nep2 - C,H, C,H, H sees	L				Nap1	_	_	C.H.	CH ₆	н	 	=-
6'-143Y Pt 0 6' Nap1 - Ct, Ct, H H sees 6'-144 Pt 1 8' Nap1 - Ct, Ct, Ct, H H Pt 8'-144X Pt 1 8' Nap1 - Ct, Ct, Ct, H H Secs 6'-144Y Pt 0 8' Nap1 - Ct, Ct, Ct, H H Secs 6'-144Y Pt 0 8' Nap1 - Ct, Ct, Ct, H H Secs 8'-145X Pt 1 8' Nap1 - Ct, Ct, Ct, H H Secs 8'-145X Pt 1 8' Nap1 - Ct, Ct, H H Secs 8'-145X Pt 1 8' Nap1 - Ct, Ct, H H Secs 8'-145X Pt 1 8' Nap1 - Ct, Ct, H H Secs 8'-145X Pt 0 8' Nap1 - Ct, Ct, H H Secs 8'-145X Pt 1 8' Nap2 - H Ct, H H Secs 8'-146X Pt 1 8' Nap2 - H Ct, H H Secs 8'-146X Pt 1 8' Nap2 - H Ct, H H Secs 8'-146X Pt 1 8' Nap2 - H Ct, H H Secs 8'-146X Pt 1 8' Nap2 - H Ct, H H Secs 8'-146X Pt 1 8' Nap2 - H Ct, H H Secs 8'-146X Pt 1 8' Nap2 - H Ct, H H Secs 8'-146X Pt 1 8' Nap2 - H Ct, H H Secs 8'-146X Pt 1 8' Nap2 - H Ct, H H Secs 8'-146X Pt 1 8' Nap2 - H Ct, H H Secs 8'-147Y Pt 0 8' Nap2 - H Ct, H H Secs 8'-148X Pt 1 8' Nap2 - Ct, H Ct, H H Secs 8'-148X Pt 1 8' Nap2 - Ct, H Ct, H H Secs 8'-148X Pt 1 8' Nap2 - Ct, H Ct, H H Secs 8'-148X Pt 1 8' Nap2 - Ct, H Ct, H H Secs 8'-148Y Pt 0 8' Nap2 - Ct, H Ct, H H Secs 8'-148Y Pt 0 8' Nap2 - Ct, H Ct, H H Secs 8'-148Y Pt 0 8' Nap2 - Ct, H Ct, H H Secs 8'-149Y Pt 0 8' Nap2 - Ct, H Ct, H Secs 8'-149Y Pt 0 8' Nap2 - Ct, H Ct, H Secs 8'-149Y Pt 0 8' Nap2 - Ct, H Ct, H Secs 8'-149Y Pt 0 8' Nap2 - Ct, H Ct, H Secs 8'-149Y Pt 0 8' Nap2 - Ct, H Ct, H Secs 8'-149Y Pt 0 8' Nap2 - Ct, H Ct, H Secs 8'-150X Pt 1 6' Nap2 - Ct, H Ct, H Secs 8'-150X Pt 1 6' Nap2 - Ct, H Ct, H Secs 8'-150X Pt 1 6' Nap2 - Ct, H Ct, H Secs 8'-150X Pt 1 6' Nap2 - Ct, H Ct, H Secs 8'-150X Pt 1 6' Nap3 - Ct, H Ct, H Secs 8'-150X Pt 1 6' Nap3 - Ct, H Ct, H Secs 8'-150X Pt 1 6' Nap3 - Ct, H Ct, H Secs 8'-150X Pt 1 6' Nap3 - Ct, H Ct, H Secs 8'-150X Pt 1 6' Nap3 - Ct, H Ct, H Secs 8'-150X Pt 1 6' Nap3 - Ct, H Ct, H Secs 8'-150X Pt 1 6' Nap3 - Ct, H Ct, H Secs 8'-150X Pt 1 6' Nap3 - Ct, H Ct, H Secs 8'-150X Pt 1 6' Nap3 - Ct, H Ct, H Secs 8'-150X Pt 1 6' Nap3 - Ct, H Ct, H Secs 8'-150X Pt 1 6' Nap3 - Ct, H Ct, H Secs 8'-150X Pt 1 6' Nap3 - Ct, H					Nap1	_	-	C'H'	C'H'	н	plo	
S'-144 Pi					Nep1	_	-	℃. ₩	C.H.	H	8000	
S'-144X Pi 1 S' Nap1 CP4 CP4 H eaco	L				Nap1	_	=	C.H.	C'H'	н		
5'-144Y Pt 0 5' Nap1 CH ₅ CH ₅ H seco 5'-145X Pt 1 5' Nap1 CH ₅ CH ₅ H plo 5'-145X Pt 1 5' Nap1 CH ₅ 'C,H ₅ H plo 5'-145Y Pt 0 5' Nap1 CH ₅ 'C,H ₅ H plo 5'-146X Pt 1 5' Nap2 H CH ₅ H plo 5'-146X Pt 1 5' Nap2 H CH ₅ H plo 5'-146X Pt 1 5' Nap2 H CH ₅ H plo 5'-146X Pt 1 5' Nap2 H CH ₅ H plo 5'-147X Pt 1 5' Nap2 H CH ₅ H plo 5'-147X Pt 1 5' Nap2 H CH ₅ H plo 5'-147X Pt 1 5' Nap2 H CH ₅ H plo 5'-148X Pt 1 5' Nap2 H CH ₅ H plo 5'-148X Pt 1 5' Nap2 H CH ₅ H plo 5'-148X Pt 1 5' Nap2 H CH ₅ H plo 5'-148X Pt 1 5' Nap2 'C,H ₅ CH ₅ H plo 5'-148Y Pt 0 8' Nap2 'C,H ₅ CH ₅ H plo 5'-148Y Pt 0 8' Nap2 'C,H ₅ CH ₅ H plo 5'-148Y Pt 1 5' Nap2 'C,H ₆ CH ₅ H plo 5'-149Y Pt 1 5' Nap2 'C,H ₆ CH ₅ H plo 5'-149Y Pt 1 5' Nap2 'C,H ₆ CH ₅ H plo 5'-149Y Pt 1 5' Nap2 'C,H ₆ CH ₅ H plo 5'-149Y Pt 1 5' Nap2 'C,H ₆ CH ₅ H plo 5'-149Y Pt 1 5' Nap2 'C,H ₆ CH ₅ H plo 5'-149Y Pt 0 5' Nap2 'C,H ₆ CH ₅ H plo 5'-149Y Pt 0 5' Nap2 'C,H ₆ CH ₅ H plo 5'-149Y Pt 0 5' Nap2 'C,H ₆ CH ₅ H plo 5'-150Y Pt 1 5' Nap2 'C,H ₆ CH ₅ H plo 5'-150Y Pt 0 5' Nap2 'CH ₆ CH ₅ H plo 5'-151Y Pt 0 5' Nap2 'CH ₆ CH ₅ H plo 5'-151Y Pt 0 5' Nap2 'CH ₆ CH ₅ H plo 5'-151Y Pt 0 5' Nap2 'CH ₆ CH ₅ H plo 5'-151Y Pt 0 5' Nap2 'CH ₆ CH ₆ H plo 5'-151Y Pt 0 5' Nap3 H CH ₆ H plo 6'-153Y Pt 1 5' Nap3 H CH ₆ H plo 6'-153Y Pt 0 5' Nap3 H CH ₆ H plo 6'-153Y Pt 0 5' Nap3 H CH ₆ H plo 6'-153Y Pt 0 5' Nap3 H CH ₆ H plo 6'-153Y Pt 0 5' Nap3 H CH ₆ CH ₆ H plo 6'-153Y Pt 0 5' Nap3 H CH ₆ CH ₆ H plo					Nap1	-	-	CH,	CH ₆	н	plo	
S'-145 Pl 1 S' Nap1 CH ₅ CH ₅ H plo					Napi	1	_	CH ₂	CH,	н	ecao	
S'-148X Pt 1 S' Nap1						ı	_	СН	CH	н		
S - 148Y Pt O S - Nep1 CH6 Ct, H6 H CH6 Ct, H6 H CH6 Ct, H6 H CH6 Ct, H6 H CH6 Ct, H6 H CH6 Ct, H6 H CH6 Ct, H6 H CH6 Ct, H6 H Ct, H6 Ct, H6 H Ct, H6 Ct, H6 H Ct, H6 Ct, H6 H Ct, H6 Ct, H6 H Ct, H6 Ct, H6 Ct, H6 H Ct, H6 Ct,						1	_	CH,	'C'H'	н	pio	
6'-146 Pt 1 6' Nep2 H CH ₅ H pio 5'-146Y Pt 0 5' Nep2 H CH ₅ H pio 5'-147Y Pt 1 6' Nep2 H CC ₁ H ₅ H pio 5'-148Y Pt 1 6' Nep2 H CC ₁ H ₅ H pio 5'-148Y Pt 0 5' Nep2 H CC ₁ H ₅ H pio 5'-148Y Pt 0 5' Nep2 H CC ₁ H ₅ H pio 5'-148Y Pt 1 6' Nep2 H CC ₁ H ₅ H pio 5'-148Y Pt 1 6' Nep2 H CC ₁ H ₅ H pio 5'-148Y Pt 1 6' Nep2 CC ₁ H ₅ CH ₅ H pio 5'-149Y Pt 0 6' Nep2 CC ₁ H ₅ CH ₅ H pio 5'-149Y Pt 0 6' Nep2 CC ₁ H ₅ CH ₅ H pio 5'-149Y Pt 0 6' Nep2 CC ₁ H ₅ CH ₅ H pio 5'-150Y Pt 1 5' Nep2 CC ₁ H ₅ CH ₅ H pio 5'-150Y Pt 1 5' Nep2 CC ₁ H ₅ CH ₅ H pio 5'-150Y Pt 1 5' Nep2 CC ₁ H ₅ CH ₅ H pio 5'-151Y Pt 0 5' Nep2 CC ₁ H ₅ CH ₅ H pio 5'-152Y Pt 1 5' Nep2 CC ₁ H ₅ CH ₅ H pio 5'-153Y Pt 1 5' Nep2 CC ₁ H ₅ CH ₅ H pio 5'-153Y Pt 1 5' Nep2 CC ₁ H ₅ CH ₅ H pio 5'-153Y Pt 1 5' Nep2 CH ₅ CH ₅ H pio 5'-153Y Pt 1 5' Nep2 CH ₅ CH ₅ H pio 5'-153Y Pt 1 5' Nep3 H CH ₅ H pio 5'-153Y Pt 1 5' Nep3 H CH ₅ H pio 6'-153Y Pt 1 5' Nep3 H CH ₅ H pio 6'-153Y Pt 1 5' Nep3 H CH ₅ H pio 6'-153Y Pt 1 5' Nep3 H CH ₅ H pio						•	_	СН	'C,H,	н	8680	
S'-148X Pt 1 5' Nap2 — — H CH ₀ H pic 5'-149Y Pt 0 8' Nap2 — — H CH ₀ H — — 5'-147 Pt 1 6' Nap2 — — H 'C ₄ H ₆ H pic — 5'-147Y Pt 0 6' Nap2 — — H 'C ₄ H ₆ H — — 5'-148Y Pt 1 5' Nap2 — — H CH ₅ H pic 5'-148Y Pt 0 8' Nap2 — — 'C ₄ H ₆ CH ₅ H pic 5'-148Y Pt 0 8' Nap2 — — 'C ₄ H ₆ CH ₅ H pic 5'-149Y Pt 0 8' Nap2 — — 'C ₄ H ₆ CH ₆ H pic 5'-149Y Pt 0 5' Nap2 — — CH ₆ C						•	_	СН	'C,H,	н	- 1	_
S'-148Y Pt O S' Nap2					Nap2	•	_	н	CH,	н	pio	
8'-147 Pt 1 6' Nop2 — — H 'C ₁ H ₂ H plo 8'-147X Pt 1 6' Nop2 — — H 'C ₂ H ₃ H plo 8'-148 Pt 1 5' Nop2 — — H 'C ₂ H ₃ H — — 8'-148 Pt 1 5' Nop2 — -'C ₂ H ₃ CH ₃ H — — 8'-148 Pt 1 5' Nop2 — -'C ₂ H ₃ CH ₃ H — — 8'-149 Pt 0 5' Nop2 — -'C ₂ H ₃ CH ₃ H plo — -'C ₂ H ₃ CH ₃ H plo — -'C ₂ H ₃ CH ₃ H plo — -'C ₂ H ₃ CH ₃ H plo -'C ₂ H ₃ CH ₃ H plo -'C ₂ H ₃ CH ₃ H Plo -'C ₂ H ₃ H <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ı</td> <td>_</td> <td>н</td> <td>CH,</td> <td>Н</td> <td>BCBC</td> <td></td>						ı	_	н	CH,	Н	BCBC	
5 - 147X Pt 1 6' Nap2 H 'C,H, H scan 5 - 147Y Pt 0 6' Nap2 H 'C,H, H scan 5 - 148P Pt 1 6' Nap2 H 'C,H, H plo 5 - 148P Pt 1 6' Nap2 'C,H, CH, H scan 5 - 148P Pt 1 6' Nap2 'C,H, CH, H scan 5 - 148P Pt 1 6' Nap2 'C,H, CH, H scan 5 - 148P Pt 1 6' Nap2 'C,H, CH, H scan 6 - 148P Pt 1 6' Nap2 'C,H, CH, H scan 6 - 148P Pt 1 6' Nap2 'C,H, CH, H scan 6 - 148P Pt 1 5' Nap2 'C,H, CH, H scan 6 - 148P Pt 1 5' Nap2 'C,H, CH, H scan 6 - 148P Pt 1 5' Nap2 'C,H, CH, H scan 6 - 148P Pt 1 5' Nap2 CH, CH, H scan 6 - 150Y Pt 1 5' Nap2 CH, CH, H scan 6 - 150Y Pt 1 5' Nap2 CH, CH, H scan 6 - 150Y Pt 1 5' Nap2 CH, CH, H scan 6 - 151Y Pt 1 5' Nap2 CH, CH, H scan 6 - 151Y Pt 1 5' Nap2 CH, C,H, H scan 6 - 151Y Pt 1 5' Nap2 CH, C,H, H scan 6 - 152Y Pt 1 5' Nap3 H CH, H scan 6 - 153Y Pt 1 5' Nap3 H CH, H scan 6 - 153Y Pt 1 5' Nap3 H CH, H scan 6 - 153Y Pt 1 5' Nap3 H CH, H scan 6 - 153Y Pt 1 5' Nap3 H CH, H scan 6 - 153Y Pt 1 5' Nap3 H CH, H scan 6 - 153Y Pt 1 5' Nap3 H CH, H scan 6 - 153Y Pt 1 5' Nap3 H CH, H scan 6 - 153Y Pt 1 5' Nap3 H CH, H scan 6 - 153Y Pt 1 5' Nap3 H C,H, H scan 6 - 153Y Pt 1 5' Nap3 H C,H, H scan 6 - 153Y Pt 1 5' Nap3 H C,H, H scan					Nap2	ı	_	н	CH,	н	- 1	_
S'-1477 Pt O S' Nap2					Nep2	-	1	н	C'H	н	pic	
S'-148 Pt			1		Nap2	1	-	н	C,H,	н	SCRO	
5'-148X Pt 1 5' Nep2 — -'C ₄ H ₆ CH ₅ H pic 8'-148Y Pt 0 8' Nap2 — -'C ₄ H ₆ CH ₅ H — 5'-149 Pt 1 5' Nap2 — 'C ₄ H ₆ CH ₆ H — — 5'-149X Pt 1 8' Nap2 — 'C ₄ H ₆ CH ₆ H pic 5'-149Y Pt 0 5' Nap2 — 'C ₄ H ₆ CH ₆ H — — 6'-180Y Pt 1 5' Nap2 — CH ₆ CH ₆ H pic 6'-150Y Pt 0 5' Nap2 — CH ₆ CH ₆ H pic 5'-161X Pt 1 5' Nap2 — CH ₆ 'C ₆ H ₆ H pic <tr< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td>1</td><td>н</td><td>,C⁴Hº</td><td>н</td><td>- 1</td><td></td></tr<>						_	1	н	,C⁴Hº	н	- 1	
B'-148Y Pt 0 8' Nap2 'C ₄ H ₆ CH ₅ H 'S ₄ H ₆ CH ₅ H <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td>ı</td><td></td><td>CH2</td><td>Н</td><td>pic</td><td></td></td<>						_	ı		CH2	Н	pic	
8'-149 Pt 1 5' Nap2 'C ₄ H ₆ CH ₉ H CH ₉ Pt 1 5' Nap2 'C ₄ H ₆ CH ₉ H plo 5'-149X Pt 1 5' Nap2 'C ₄ H ₆ 'C ₄ H ₆ H scac 5'-149Y Pt 0 5' Nap2 'C ₄ H ₆ 'C ₄ H ₆ H plo 6'-150 Pt 1 5' Nap2 CH ₉ CH ₉ H plo 6'-150Y Pt 0 5' Nap2 CH ₉ CH ₉ H plo 5'-151Y Pt 1 5' Nap2 CH ₉ CH ₉ H plo 5'-151X Pt 1 5' Nap2 CH ₉ CH ₉ H plo 5'-151X Pt 1 5' Nap2 CH ₉ 'C ₄ H ₆ H plo 5'-151Y Pt 0 5' Nap2 CH ₉ 'C ₄ H ₆ H plo 5'-152Y Pt 1 5' Nap3 H CH ₉ H scac 6'-152Y Pt 0 5' Nap3 H CH ₉ H scac 6'-153Y Pt 0 5' Nap3 H CH ₉ H scac 6'-153Y Pt 0 5' Nap3 H CH ₉ H scac 6'-153Y Pt 0 5' Nap3 H CH ₉ H scac 6'-153Y Pt 0 5' Nap3 H CH ₉ H scac 6'-153Y Pt 0 5' Nap3 H CH ₉ H scac 6'-153Y Pt 0 5' Nap3 H CH ₉ H plo 6'-153Y Pt 0 5' Nap3 H CH ₉ H plo 6'-153Y Pt 0 5' Nap3 H CH ₉ H scac 6'-154Y Pt 0 5' Nap3 H CH ₉ H plo 6'-154Y Pt 0 5' Nap3 H CH ₉ H plo 6'-154Y Pt 0 5' Nap3 H CH ₉ H plo 6'-154Y Pt 0 5' Nap3 H CH ₉ H plo 6'-154Y Pt 0 5' Nap3 H CH ₉ H plo						_	ı	C'H*	CH3	Н	8080	
5'-149X Pt 1 5' Nap2 — "C ₁ H ₆ " "C ₂ H ₆ " H plo 5'-149Y Pt 0 5' Nap2 — "C ₄ H ₆ " "C ₄ H ₆ " H — — 6'-180 Pt 1 5' Nap2 — — CH ₆ H — — 6'-180Y Pt 1 5' Nap2 — — CH ₆ CH ₇ H acac 6'-180Y Pt 0 5' Nap2 — — CH ₆ CH ₇ H acac 6'-180Y Pt 1 5' Nap2 — — CH ₇ CH ₇ H — — 5'-151Y Pt 1 5' Nap2 — — CH ₇ 'C ₇ H ₈ H — — 5'-151Y Pt 0 5' Nap2 — — CH ₇ 'C ₇ H ₈ H — —						-	1	,C'H*	CH ₃	н		-
5'-149Y Pt 0 5' Nap2 'C ₄ H ₆ 'C ₅ H ₆ H ' 6'-150 Pt 1 5' Nap2 CH ₅ CH ₆ H - plo 5'-150X Pt 1 5' Nap2 CH ₅ CH ₆ H - plo 6'-150Y Pt 0 5' Nap2 CH ₅ CH ₆ H - plo 6'-150Y Pt 0 5' Nap2 CH ₅ CH ₆ H - plo 5'-151X Pt 1 5' Nap2 CH ₅ 'C ₄ H ₆ H - plo 5'-151X Pt 1 5' Nap2 CH ₅ 'C ₄ H ₆ H - plo 5'-151Y Pt 0 5' Nap2 CH ₅ 'C ₄ H ₆ H 8'-152Y Pt 1 5' Nap3 H CH ₆ H - plo 5'-152Y Pt 0 5' Nap3 H CH ₇ H - acac 6'-153Y Pt 1 6' Nap3 H CH ₇ H - acac 6'-153Y Pt 0 5' Nap3 H CH ₇ H - acac 6'-153Y Pt 0 5' Nap3 H CH ₇ H - acac 6'-153Y Pt 1 5' Nap3 H CH ₇ H - acac 6'-153Y Pt 1 5' Nap3 H CH ₇ H - acac 6'-153Y Pt 1 5' Nap3 H 'C ₄ H ₆ H - plo 6'-153Y Pt 1 5' Nap3 H 'C ₄ H ₆ H - plo 6'-153Y Pt 1 5' Nap3 H 'C ₄ H ₆ H - plo 6'-153Y Pt 1 5' Nap3 H 'C ₄ H ₆ H - plo 6'-153Y Pt 1 5' Nap3 H 'C ₄ H ₆ H - plo 6'-154X Pt 1 5' Nap3 C ₄ H ₆ CH ₇ H - plo						-		C'H"	,C'H	Н	pio	
8'-180 Pt 1 5' Nap2 — Cth, Cth, H — — 6'-180X Pt 1 5' Nap2 — — Cth, H ple — Cth, H ple — Cth, H — — Cth, H — — — Cth, H — — — Cth, H — — — — Cth, H — — — — Cth, H Ple — — Cth, H — — — Cth, H — — — — Cth, H Ple — — Cth, H Ple — — Cth, H Ple — — — Cth, H Ple — — Cth, H Ple — — — Cth, H Ple Dle Dle Dle Dle Dle Dle Dle Dle Dle Dle Dle Dle Dle							-	'C,H,	,C'H*	н	8080	
B'-180X Pt 1 5' Nop2 CH ₆ CH ₆ H acros 6'-180Y Pt 0 5' Nap2 CH ₆ CH ₅ H 5'-181 Pt 1 5' Nap2 CH ₆ CH ₅ H plo 5'-181X Pt 1 5' Nap2 CH ₆ 'C ₆ H ₆ H plo 5'-181X Pt 1 5' Nap2 CH ₆ 'C ₆ H ₆ H plo 6'-151Y Pt 0 5' Nap2 CH ₇ 'C ₆ H ₆ H plo 8'-152 Pt 1 8' Nap3 H CH ₈ H plo 5'-162X Pt 1 5' Nap3 H CH ₉ H acros 6'-162Y Pt 0 5' Nap3 H CH ₉ H plo 6'-163X Pt 1 6' Nap3 H CH ₉ H plo 6'-163X Pt 1 6' Nap3 H 'C ₆ H ₆ H plo 6'-163X Pt 1 6' Nap3 H 'C ₆ H ₆ H plo 6'-163Y Pt 0 5' Nap3 H 'C ₆ H ₆ H plo 6'-163Y Pt 0 5' Nap3 H 'C ₆ H ₆ H plo 6'-163Y Pt 0 5' Nap3 H 'C ₆ H ₆ H plo 6'-164X Pt 1 5' Nap3 'C ₆ H ₆ CH ₆ H plo							_		,C⁴H°	н		_
6'-150Y Pt 0 6' Nap2 CH ₅ CH ₅ H 6'-161 Pt 1 5' Nap2 CH ₅ 'C,H ₆ H plc 5'-161X Pt 1 5' Nap2 CH ₅ 'C,H ₆ H ocac 6'-151Y Pt 0 5' Nap2 CH ₅ 'C,H ₆ H ocac 6'-151Y Pt 0 5' Nap3 H CH ₅ H ecac 6'-162X Pt 1 6' Nap3 H CH ₅ H ecac 6'-162Y Pt 0 5' Nap3 H CH ₅ H plc 6'-163X Pt 1 6' Nap3 H CH ₅ H plc 6'-163X Pt 1 6' Nap3 H CH ₅ H plc 6'-163X Pt 1 6' Nap3 H CH ₆ H plc 6'-163X Pt 1 6' Nap3 H C ₆ H ₆ H plc 6'-163X Pt 1 6' Nap3 H C ₆ H ₆ H plc 6'-164X Pt 1 5' Nap3 H C ₆ H ₆ H plc 6'-164X Pt 1 5' Nap3 H C ₆ H ₆ H plc 6'-164X Pt 1 5' Nap3 H C ₆ H ₆ CH ₆ H plc]	_			н	plo	
8'-181 Pt 1 5' Nap2 CH ₅ CH ₅ H								-		Н	acac	
5'-161X Pt 1 5' Nap2 CH ₅ 'C ₄ H ₅ H pic 5'-151Y Pt 0 5' Nap2 CH ₅ 'C ₄ H ₅ H occe 5'-151Y Pt 0 5' Nap3 H CH ₅ H pic 5'-152X Pt 1 5' Nap3 H CH ₅ H ecac 6'-152Y Pt 0 5' Nap3 H CH ₅ H ecac 6'-162Y Pt 0 5' Nap3 H CH ₅ H pic 6'-163X Pt 1 5' Nap3 H 'C ₄ H ₅ H pic 6'-163X Pt 1 5' Nap3 H 'C ₄ H ₅ H pic 6'-153Y Pt 0 5' Nap3 H 'C ₄ H ₅ H ecac 6'-153Y Pt 0 5' Nap3 H 'C ₄ H ₅ H ecac 6'-153Y Pt 0 5' Nap3 H 'C ₄ H ₅ H ecac 6'-153Y Pt 0 5' Nap3 H 'C ₄ H ₅ H pic 6'-154X Pt 1 5' Nap3 'C ₄ H ₅ CH ₅ H pic]		CH,	н	- 1	-
8'-151Y Pt 0 5' Nap2 — CH ₅ C ₅ H ₅ H acec 8'-152 Pt 1 8' Nap3 — — H CH ₅ H plo 5'-152X Pt 1 8' Nap3 — — H CH ₅ H acac 5'-152Y Pt 0 5' Nap3 — — H CH ₅ H acac 6'-153Y Pt 1 5' Nap3 — — H 'C ₆ H ₆ H acac 6'-153Y Pt 0 5' Nap3 — — H 'C ₆ H ₆ H acac 6'-153Y Pt 0 5' Nap3 — — H 'C ₆ H ₆ H — — 6'-154Y Pt 1 5' Nap3 — — H 'C ₆ H ₆ H pio 6'-164X Pt 1 5' Nap3 — - 'C ₆ H ₆ CH ₆ H pio								CH,		Н	pic	
8'-152 Pt 1 8' Nap3 H CH ₀ H plo 6'-152Y Pt 0 5' Nap3 H CH ₀ H acac 6'-152Y Pt 0 5' Nap3 H CH ₀ H plo 6'-153Y Pt 1 6' Nap3 H CH ₀ H plo 6'-153X Pt 1 5' Nap3 H 'C ₄ H ₆ H plo 6'-153X Pt 1 5' Nap3 H 'C ₄ H ₆ H acac 6'-153Y Pt 0 5' Nap3 H 'C ₄ H ₆ H acac 6'-153Y Pt 0 5' Nap3 H 'C ₄ H ₆ H 6'-154Y Pt 1 5' Nap3 'C ₄ H ₆ CH ₅ H plo 6'-154X Pt 1 5' Nap3 'C ₄ H ₆ CH ₅ H plo]		,C'H*	н	OCSC	
6'-152X Pt 1 6' Nap3				1]			Н		
6'-162Y Pt 0 5' Nap3 H CH ₃ H							-]		CH	н	pio	
6'-163 Pt 1 6' Nap3 - - H 'C ₄ H ₆ H plo 6'-163X Pt 1 6' Nap3 - - H 'C ₄ H ₆ H accc 6'-153Y Pt 0 6' Nap3 - - H 'C ₄ H ₆ H - - 6'-154 Pt 1 5' Nap3 - - 'C ₄ H ₆ CH ₅ H plo 6'-154X Pt 1 6' Nap3 - - 'C ₄ H ₆ CH ₅ H accc										н	ecac	
6'-153X Pt 1 5' Nap3 - H 'C,H, H plo 6'-153Y Pt 0 5' Nap3 - H 'C,H, H accor 6'-154 Pt 1 5' Nap3 'C,H, CH, H plo 6'-154X Pt 1 5' Nap3 'C,H, CH, H accor										Н	T	=
6'-153Y Pt 0 5' Nap3 H 'C,H, H acec 6'-154 Pt 1 5' Nap3 'C,H, CH, H plo 6'-154X Pt 1 5' Nap3 'C,H, CH, H acec										Н	plo	
6'-154 Pt 1 5' Nap3 'C ₄ H ₆ CH ₇ H pio 6'-154X Pt 1 5' Nap3 'C ₄ H ₆ CH ₇ H acac										Н	acac	
6'-154X Pt 1 6' Nap3 - 'C,H, CH, H acec									C'H'	Н		=
B = 15AV D			1							н	pio	
Nap3 'C,H, CH, H										Н	8686	
	54.			•	Nap3]	,C'H	СН	н	_	=

228

[0273]

【表229】

6'-155			6,				1- 11	10			
	Pt	1		Nap3			,C'H'	,C'H*	. н	plo	
6'-165X	Pl	1	6'	Nep3			'C,H,	,C'H'	Н	ecec	
6' - 156Y	Pt	•	6'	ConN		_	' C,H,	'C,H,	Н		-
5'-156	7	1	6,	Nep3	-	_	CH,	CH,	н	pło	
5' -156X	Pt	1	6,	Nap3		_	CH,	CH	н	8080	
B' - 156Y	Pl	0	6'	Nap3		_	c.	CH	Н	-	1
5'-157	Pt	,	6,	Nap3		-	CH,	,C'H'	H	pic	
5' - 187X	Pt	1	5'	Nep3	_	1	a,	C.H.	н	8080	
6'-157Y	Pt	۰	6'	Nap3		1	сн	C'H'	Н	1	-
5' - 158	Pt	1	5'	TB	1	ı	H	CH,	Н	pia	
5'-158X	Pt	1	5'	TB	1	-	I	CH,	Ħ	acac	
5' - 158Y	Pt	٥	5'	TB	1	1	H	CH,	Н	1	_
5'-159	Pt	1	5'	TB	1	1	н	,C'H*	Н	pic	-
5' 159X	Pt	-	5'	78	1	ı	Н	,C'H	Н	8000	
8' - 159Y	Pt	٥	8,	TB	-	1	Н	,C*H*	н		
5'-160	Pt	-	8'	TB	-	_	ť	Ċ,	н	plo	
5'-160X	Pt	1	5'	TB	1	i	C,H,	СН	н	ocso	
5'-160Y	Pt	٥	5,	TB	_	1	'C,H,	ᅄ	H		_
5'-161	Pt	1	5′	TB		_	'C'H	'C,H,	Н	plo	
5'-161X	ř	-	5'	TB	_	=	'C.H.	'C¹H°	н	8000	
5' -161Y	ř	0	5'	TB		_	'C,H,	,C⁵H°	H	_	_
6'-162	Pt	1	5'	TB	_	_	СН	CH,	Н	pio	
5'-162X	Pt	1	5'	TB	_	-	СН	СН	н	BCBC	
5' -162Y	Pt	٥	5'	TB	-	_	СН	СН	Н	_	_
5'-163	Pi	1	5'	TB	-		СН	'C,H,	Н	pic	·
6' -163X	Pt	1	5′	TB		_	СН	,C'H*	н	9000	-
6' ~ 163Y	Pt	٥	5'	TB	_	_	сн,	C,H,	н	_	<u> </u>
5'-164	Pt	1	5'	TF	_	_	Н	CH,	н	pio	
5' -164X	Pt	1	5'	TF		_	н	СН	н	8080	
5' 184Y	ď	0	5'	TF	_	-	н	СН	Н	_	-
5'-165	۴	1	5'	TF	_	_	н	C.H.	Н	plo	
5' -165X	ř	1	5'	TF			н	,C1HP	Н	GCSC	·
5' -166Y	ř	0	6'	TF	-	_	н	,C'H*	Н	_	_
5' -166	Pt	1	6'	TF	_		C'H"	СН	н	pic	
5' -166X	Pt	1	5'	TF	_	_	'C,H,	сн,	H	acac	
6' -166Y	Pt	٥	5'	TF	_	_	'C,H,	CH,	н	_	_
5'167	Pt	1	5'	TF			'C,H,	,C'H'	н	pic	•
5' -167X	Pt	1	6,	TF		_	'C,H,	,C1H*	н	ecac	
5' 167Y	Pt	0	5'	TF		-	'C4H	,C'H'	н	 -	_
5'-168	Pt	1	s '	TF		-	сн,	сн,	н	plc	•
5'-188X	Pt	1	6'	TF	-	=	СН	СН	н	8580	
5' -168Y	Pt	0	6'	TF	-	=	СН	СН,	н	_	T -
5'-169	Pt	1	6'	TF	-	-	СН	'C,H,	н	pic	
5' -169X	Pt	1	6'	TF	-	-	СН	'С,Н,	н	acac	
6' -169Y	Pt	0	5'	TF	_		СН	'C,H,	н	-	T =
5'-170	Pt	1	5'	ов	-	-	н	СН,	н	pic	
5'-170X	Pt	1	5'	ОВ	-	-	Н	СН,	H	BCBC	
5'-170Y	Pt	٥	5'	ОВ	-	-	н	CH ₃	н	 	T =
			<u> </u>				<u> </u>		Ь	Ь	Ц

229

[0274]

【表230】

6'-171	PL	1 [6'	ОВ			н ['C,H,	HI	pla	 -
8'-171X	PI	-	5'	OB			H-	'C.H.	H	9090	
6'-171Y	Pi	•		OB			- 	'C.H.	н	= 1	- -
5'-172	PL	-	5'	08			'CH.	CH,	- 	pla	
6'-172X	Pt	-;-		ОВ			C.H.	CH.	н	8000	
6' -172Y	PI	-	5 [']	08			C.H.	CH	н	 -	
6'-173	PL	-	<u>8'</u>	OB			'C.H.	C.H.	н Н	pło	
6'-173X	Pi		8,	OB		<u> </u>	'C,H,	'C,H	н н	ecao	
	Pi	-	6,	08				C.H.	H		
5' -173Y	Pt	1	5 [,]	OB		_	,C'H*	CH	н_	plo	
B'-174X	Pt	-	<u> </u>	OB			CH,	CH,	н —		—
	Pt	0	5'	OB	<u> </u>	느	CH	استسا			
6' -174Y								CH,			
5' -175	Pt	1	6,	с в			CH ₃	'C,H,	H	pis	
5' - 175X	Pt	1	5'	08	<u> </u>		CH	,C'H'	н	acao	
5' -175Y	Pt	•	6'	ОВ		ᅳ	CH _b	,C'H*	н		
5'-176	Pt	1	6'	Fu		↓ –	H	CH	±	plc	
5' -176X	Pt	1	8'	Fu	<u> </u>	<u> </u>	н	CH	H	ecac	
5' -176Y	Pt	0	6'	Fu		<u> </u>	н	CH	н		
6'-177	Pt	1	6,	Fu		<u> </u>	Н	,C'H'	н -	plo	
5'-177X	i	1	5'	Pu -	<u> </u>	<u> </u>	H	C.H.	н	acac	
5' -177Y		0	6,	Pu		<u> </u>	H	'C,H,	н		
6'-178	Pt	1	8'	Fu	└		'C,H,	CH	н	pio	
5' -178X		1	8'	Fu			,C'HP	CH ₃	Н	BCBC	
5' -178Y		0	6'	Fu		<u> </u>	,C'H'	CH	н		
5'-179	Pt	1	6'	Fu	<u> </u>	二	°C₄H₀	,C'HP	Н	plo	
5' -179X	1	1	5'	Fu	<u> </u>	しー	'C,H,	,C'H'	н	aceo	
6' -179Y		0	5'	Fu			,C*HP	,C⁴H*	Н	البا	
5'-180	Pt	1	5,	Fu		<u> </u>	CH2	CH ₂	н	pło	
5' -180X	1	,	6'	Fu	1 =		CH	CH,	н	8080	
5' -180Y		0	6'	Fu	↓ =	1-	CH	CH	H		
5'-181	Pt	<u> ¹</u>	8,	Fu		<u> </u>	CH	'C⁴H*	Н	pic	
5'-1812		1	8'	Fu		1-	СН	,C'H'	Н	8080	
5' 181		0	5'	Fu	<u> </u>	<u> </u>	CH,	'C,H,	Н		
5' - 182	1	1	5'	P	<u> </u>	<u> </u>	Н	сн,	Н	plo	
5' -182)	4	1	5'	FI			н	СН	Н	acao	
5'-182	1	0	5'	FI		1=	Н	СН	н		
5'-183		1	5'	FI			Н	,C*H*	н	plc	
5' ~ 183)	Pt	1	5'	Я		1=	н	,C'H	H	acac	
5'-183	1	0	5′	FI		1=	Н	,C'H*	н		
5'-184		'	5'	FI		_	,C*HP	СН	н	pie	
5'-184		1	6'	FI	<u> </u>		¹C₄H,		Н	8000	
5' 184'		٥	5'	FI		=	,C*H*		н		
5' - 185		1	6'	FI			'C,H,		Н	plc	
5' -185		1	5'	Я	_	=	'C₄H₃	,C*HP	Н	ação	
5'-185	1		6'	FI		1	'C,H,	'C₄H,	н		_
5'-186	3 Pt	1	5'	FI			СН	CH,	н	plc	
5' -186	X Pt	1	5'	Fì	=		СН	СН	н	8000	
5' 186	Y Pt	0	6'	FI	_	_	СН	СН	н	-	
							000				

230

[0275]

【表231】

	<u>~</u> I	•	8'	Fi I		= T	CH.	С. Н.	н	plo	
5'-187	PI		- 6, - 1	Fi Fi			CH,	'C.H.	н	9C80	
6' - 187X	Pt	-1						C.H.	- Н		
5' -187Y	Pt	•	6,	P.			GH,	CH,	- 'H	plo	\dashv
5'-188	Pi	1	6'	Ba			H				
6' -188X	Pt		6'	Bz			H	CH	Н	eceo	
5' -188Y	Pt	•	5'	Bz		_	н	CH	н		
6'-189	Pt	<u> </u>	6'	Bı			н	,C'H*	H	płc	
5'-189X	Pt	1	6'	Bz	_	-	н	'C.H.	н	BCBC	
6'-189Y	Pt	0	5'	Ð2	1	-	Н	C'H*	н		
5'-190	Pt	1	6'	Bz	1	1	C'H*	CH	Н	plo	
5' - 190X	Pt	1	5'	Bı	1	_	C'H	CH	I	0020	
5'-190Y	Pt	0	8,	Bz		- 1	,C'H*	CH,	н	_	\equiv
5'-191	Pt	1	6'	Ba	_	-	C'H"	'C,H,	н	pia	
5'-191X	Pt	1	6'	Ba		-	'С,Н,	C.H.	н	acso	
5' -191Y	Pt	0	5'	Bz	=	-	'C,H,	C.H.	Н	- 1	
5'-192	Pt	1	5'	Bz	-	Γ-1	CH	сн	н	pio	
6'-192X	Pt	1	5'	Bı	-	-	CH,	CH,	н	aceo	$\neg \neg$
5' -192Y	Pt	0	2,	Bz	 -	-	CH,	СН	н	- 1	_
5'-193	Pt	1	5'	Bz	-	-	CH,	'C,H,	н	pio	
5' - 193X	Pt	1	8'	Ba	 -	=	CH,	'C,H,	Н	8000	
8' - 193Y	Pt	0	6'	Bx	 -	=	СН	'C.H.	н	 -	_
8'-194	Pt	1	6'	Qu	-	+=	н	CH,	н	pio	
5' -194X	Pt	1	6'	Bz	 - -	+=	н	СН	H	8080	
5'-194Y	Pt	0	5'	Bz		+=	н	CH,	н	 	_
5'-195	Pt	1	5'	Bz	 -	+-	н	'C,H	н	pic	
5' - 195X	Pt	1	5'	Bz	 -	+=	н	'C,H,	H	ecoc	
5' -195Y	Pt	0	5'	Bz	+=	+-	H	'C,H,	н	 -	
5'-198	Pt	1	5'	Bz	+=	╁═╴	1C, H,	СН	н	pio	
5'-196)	Pt	1	g'	Bz	-	 -	'C,H,	CH	н	8000	
5'-196	Pt	+-	5,	Ba	+=	+=	'C.H.	CH,	H	 -	
5' -197	Pt	1	5'	Bz	+ =	+=	'C,H,	'CaHo	H	plo	
5'-197	(Pt	1	6,	Bz	+-	+=	'CaHa	'C,H,	H	ecac	
5'-197		-	5'	Bz	+-	+-	'C,H,	'C,H,	н	$+$ $ \top$	
6'-198		1	5'	Bz	+ =	+-	CH	CH ₃	H	pło	
5'-198	4	1	5'	Bz	+	+-	CH	CH,	Н	acac	
8'-198		-	5'	Bz	+-	+=	СН	СН	Н	 	
5'-198		1	5'	Bz	+_	+_	CH	'C,H,	Н Н	plo	
5'-199		+;	6,	Bz	+-	+_	CH	'C.H.	Н.	acac	
5'-199			5'	Bz	+-	 	CH,	C,H	Н Н	+ = +	
5'-200			8'	OF	Н Н	<u>~С.н.</u>		CH	Н	plo	
5 -200			5'	OL	Н	~C.H.		CH	 "	acac	
B' -200	_1		6'	OF	 "	7C4H		CH	Н н		
5' -20			8'	OL	<u> </u>				П	plo	
			6,	OL		°C,H,		'C,H,	1	acac	
5'-201					H						
5' -201			5'	OF	н	*C,H		'C₄H ₆		 _	
5' -20:			5'	OL	Н	'C,H,		CH	H	pio	
6' ~202			6'	OF	H	'C,H		CH,	H	BCBC	
5' -202	Y Pt	0	5'	OL	Н	,C'H	Н	сн	Н		

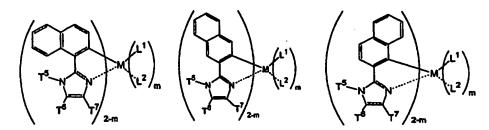
231

[0276]

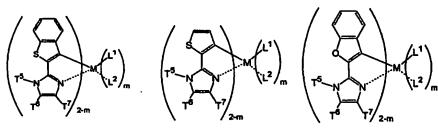
【表232】

5'-203	Pt	1	6'	OL	Н	'C,H,	н	'C,H,	н	plo	
6' - 203X	Pt	1	6'	OL	Н	'C,H,	н	'C.H	н	acad	
5' -203Y	Pt	•	6'	OL	Н	1C.H.	н	'C,H	н	- 1	
6'-204	Pι	1	6'	or	CH,	°C,H,	н	CH ₆	Н	plo	
5' -204X	Pt	,	5'	OL	CH,	°C.H.	Н	CH,	Н	8000	
5' -204Y	Pt	0	5'	OL	СН,	~C,H,	н	CH,	н	-	_
5' -205	Pt	1	6,	OL	СН	'C.H.	н	CH3	н	pic	
5' -205X	Pt	1	8,	OL	СН	,C'H"	Н	CH,	н	aceo	
5' -205Y	Pt	0	6,	OF	СН	C'H"	Ξ	СН	н	=	
5' -206	Pt	1	6'	Or	Н	Н	н	CH,	н	plo	
5' - 206X	Pt	•	5'	OL	Н	Н	н	CH,	н	8C8C	
5' -206Y	ř	0	6'	OL	Н	Н	Н	СН	Н		ŧ
5' – 207	Pl	1	6'	OL	н	"C.H.	CH	'C.H.	н	ple	
5' -207X	Pt	1	6'	Or	н	°C₁H,	CH,	'C,H,	н	acao	
5' -207Y	Pt	L°_	5'	OF	Н	~C₁H,	CH,	'C,H,	Н		_
5' -208	Pf	1	5'	OF	Н	,C*H*	CH	'C,H,	Н	pło	
5' -208X	Pt	1	6'	OF	Н	,C'H"	CH	C,H,	H	ecec	
5' -208Y	Pt	0	6'	OF	Н	'C,H,	CH,	'C,H	Н	_	_
5' -209	Pt	1	5'	OL	-cH,c	нсн.	н	CH,	н	pic	
5' -209X		1	5'	OŁ		ңсң.	Н	CH,	н	8680	
5' - 209Y	Pt	0	5,	OL	<u> </u>	H,CH,	н	СН	Н		
5'-210	Pt	1	5'	OF	<u> </u>	ж,сн,.	Н	°C,H,	Н	pic	
B' -210X		1	6'	OL	1	H,CH,_	Н	,c'H'	Н	ecac	
5'-210Y	Pt	0	5'	OL	-CH2C	H,CH,_	н	C'H'	Н	T -	

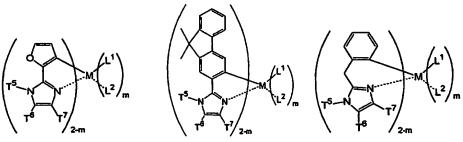
【化37】



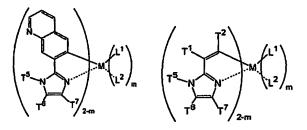
基本骨格6', G: NAP1 基本骨格6', G: NAP2 基本骨格6', G: NAP3



基本骨格 6', G: TB 基本骨格 6', G: TF 基本骨格 6', G: OB



基本骨格6', G: Fu 基本骨格6', G: Fl 基本骨格6', G: Bz



基本骨格 6', G: Qu 基本骨格 6', G: OL

[0278]

【表233】

Pt 基本骨格 6', G

第41表

						第4	11表				
No.	М	m	基本情格	#160	T	14	7	70	77	L.	لي
6'-138	Pt	1	6'	Nap1	_	- 1	сн	Н	н	plo	
6' - 138X	Pì	1	6'	Nap1	-1		CH,	н	н	9086	
6'-138Y	Pt	0	6,	Nap1	= 1	- 1	СН	н	н	- 1	
6'-139	Pt	7	6'	Nap1	_	_	'C,H,	н	н	plo	
6'-139X	Pt	7	6'	Nap1	-	-	'C,H,	н	н	#C#6	
6'-139Y	Pt	•	6'	Nap1	-	_	,C'H'	н	Н	-	-
6'-140	PI	7	6'	Nop2		_	CH2	н	Н	plo	
6'-140X	Pt	1	6'	Nap2	-	-	CH	н	н	8090	
6'-140Y	Pt	0	6,	Nap2		_	CH,	н	н	-	_
6'-141	Pt	1	6'	Nep2	_	-	,C'H"	Н	н	plo	
6'-141X	Pt	1	6,	Nap2		-	C,H,	н	н	8080	
6'-141Y	Pt	٥	6'	Nap2	_	_	,C'H"	н	Н		-
6'-142	Pt	1	6,	Nep3	_	-	CH,	н	н	plo	
6'-142X	Pt	1	6,	Nap3	1	-	СН	Н	Н	acec	
6'-142Y	Pt	0	6'	Nap3	_	=	CH	H	Н	-	-
6'-143	Pt	1	6,	Nap3	J		,C'H"	н	H	płc	
6' - 143X	Pt	1	6'	Nap3	_		'C,H,	н	H	8080	
6' -143Y	Pt	0	6'	Nap3			,C'H	н	Н		
6'-144	Pt	1	6'	ТВ			СНР	н	н	ple	
6'-144X	Pt	1	6,	TB			CH ₈	н	н	acso	,
6' -144Y		l °	6,	ТВ			CH ₂	н	*		
6'-145	Pt	1	6,	ТВ		└	'C,H,	H -	н	plo	
6' -145X		1	6,	TB	<u> </u>		'C,H,	Н	H	acac	
6' -145Y		l °	6'	TB	二	<u> </u>	,C'H	H	H		<u> </u>
6'-146	Pt	1	6,	TF	ᅳ	↓	CH,	Н Н	Н-	pio	
6'-146X		1 0	6,	TF	1=	 	CH	" H	Н Н	acac	
6' -146Y	Pt		6'		<u> </u>	┝ <u></u>	'C,H	Н Н	Н.	pio	<u> </u>
6'-147		1;	6,	TF	 	 _	'C,H,	н	Н Н	acac	
6'-147		+	6,	TF	- -	 _	'C,H,	Н	Н		1 -
6' -148	<u> </u>	+	6'	OB	┼ <u></u>	 _	CH	Н Н	н	pic	<u> </u>
6'-148		 ;	6,	OB	+=	+-	CH ₂	Н.	н	8080	
6'-148	<u> </u>	0	6'	OB	+-	 _	CH ₂	н	Н	+ =	1 =
6'-149		1	6'	ОВ	+=	+	'C,H,	н	Н	pio	1
6'-149		+-	6'	ОВ	+-	+ =	C.H.	H	н	ecoc	
6' -149		10	6'	ОВ	+=	+-	C.H.	Н	H	+=	τ =
6'-160		+-	6'	Fu	+=	+=	сн,	H	н	pic	
6' - 150	K Pt	+,	6'	Fu	+=	+-	СН	н	Н	8080	
6' -150		10	6.	Fu	 -	+=	СН	н	H	+ =	T -
6'-161	Pt	1	6'	Fu	+=	+=	'C,H _o	н	H	plc	
6' -151	X Pt	++	6'	Fu	+=	+=	'C,H,	H	Н	acno	
6'-151	Y Pt	10	6'	Fu	+=	 -	,C'H*	н	H	 	1 -
6'-15	Pt	1	6'	FI	 -	 -	CH ₃	н	Н	plc	
6'-152	X Pt	1	6,	FI	+=	 -	СН	H	н	8000	
6'-152	Y Pt	10	6.	FI	+=	 -	CH,	H	H	1 =	T =
	ш	Щ,									

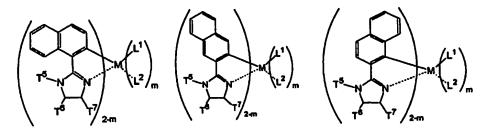
233

[0279]

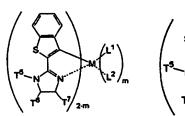
【表234】

6'-163	Pt	1	6.	n	=1	-1	'C.H.	н	н	pło	
6' 163X	PI	, 	6'	月 十	- +	-+	1C.H.	Я	H	8080	
6'-153Y	Pt	~	6'	FI	-	-	'C.H.	-н	н	- 1	
6' -154	PI	7	6'	Bz	=	=	- CH	н	н	plo	
6'-154X	Pi	7	6'	Ba	-1		СН	H	н	8000	
6'-154Y	Pt	~	6'	Bz	- +		GL	H	ㅠ	- 1	
6'-155	Pi	7	6.	Ba	-	-	'C,H,	- H	H	pic	
6' -155X	Pt	7	6'	Bz	-	_	'C,H,	н	- н	acec	
8' - 165Y	PL	•	6,	Bz	-1	=	'C,H,	н	н	- 1	
6'-156	Pt	,	6,	Qu			СН	н	н	pło	
6' - 156X	Pt	1	6'	ou	-	-	СН	н	н	8020	
6' - 156Y	Pt	0	6'	- -	_		СН	н	Н	- 1	
6'-157	Pt	1	6'	Qu			C'H'	н	н	pio	
6' -157X	Pt	1	6'	Ou	_	_	C'H"	Н	н	8080	
6' 187Y	Pt	٥	6,	Qυ			C,H,	Н	н		
6'-158	Pt	1	6,	Or	н	°H,	CH,	н	Н	plo	
6'-158X	ž	1	6,	OF	н	~C,H,	СН	н	н	8080	
6'-158Y	Pt	P	6.	OL	н	*C,H,	СН	н	н	-	
6' -159	Pt	,	6,	OL	н	~C,H,	'C,H	н	н	pla	
6'-159X	Pt	1	6'	OL	н	~C4H6	C'H*	Н	Н	8080	
6' -159Y	Pt	0	6,	OF	H	~C,H,	,C'H*	Н	H	_	1
6'-180	Pt	1	6'	OL	H	'C.H.	_ CH3	Н	н	plo	
6'-160X	Pt	1_	6,	OL	I	'C,H,	CH	H	Н	8080	
6'-160Y	Pt	•	6'	OL	E	C,H,	CH3	н	н		
6'-161	Pt	1	6,	OF	H	,C'H'	,C'H	н	Н	plo	
6'-161X	<u> </u>	1	6,	OL	Н	C,H,	C'H'	н	н	ecac	
6' -161Y		0	6,	OL	н	'C,H,	'C.Н.	н	н		
6'-162	Pt	1	6'	OL	CH3	^C₄H₀	СН	H H	Н	plo	
6' -162X		1	6,	OL	CH	^C₄H₀	CH ₃	Н	Н	BCGO	
6'-162Y		0	6.	OL.	СН	~C4H°	CH,	н	н	 - -	
8'-163	Pt	1	6,	OL OL	CH6	'C,H	CH,	Н	Н	pla	
6' -163X		1	6,	OL.	CH,	C'H*	CH	н	Н	acac	
6' -163Y		l.	6'	OL	CH ₂	,C'H*	CH	H	н		
6'-164	Pt	1	6,	OL OL	Н	H	CH ₃	Н	H	pic	
6' 164×		1	6,	OL.	H	H	CH ₂	H	H	acac	
6' -164Y		0	6,	OL OL	H	H	CH,	H	H	pic	
6' -165		+÷	6.	OL.	1	-CH,CH,CH,.		" H	" H	BCBC	
6'-165		+;	6,	OL OL			CH ₃	 	"		τ =
6'-166		+	6'	OL OL		,сн,сн,. ,сн,сн,.		<u>"</u>	 	pic	
6' -166		┤;	6'	OL OL		CH,CH.	C.H.	 	 	BCGG	
6'-166		╁;	6'	OL		CH,CH,	'C,H	H	" 	+==	Τ=
			ل		1 0/		1 4.3	<u> </u>			

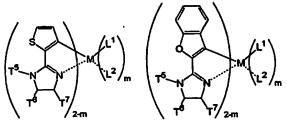
.【化38】



基本骨格7', G: NAP1 基本骨格7', G: NAP2 基本骨格7', G: NAP3

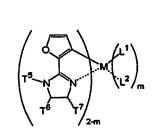


基本骨格7', G: TB

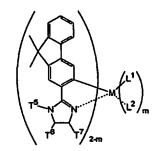


基本骨格 7', G: TF

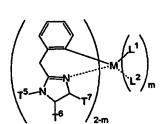
基本骨格 7', G: OB



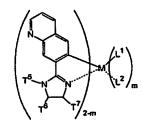
基本骨格 7', G: Fu



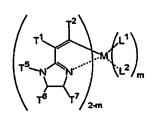
基本骨格7', G: Fl



基本骨格7', G: Bz



基本骨格 7', G: Qu



基本骨格7', G: OL

[0281]

【表235】

Pt基本骨格7′,G

No. M m 基本発格							第	42表			
7'-138X P1 1 7' Nap1 - Ch, H H H esse 7'-138Y P1 0 7' Nap1 - Ch, H H H esse 7'-139Y P1 1 7' Nap1 - Ch, H H H esse 7'-139Y P1 1 7' Nap1 - Ch, H H H esse 7'-139Y P1 1 7' Nap1 - Ch, H H H esse 7'-139Y P1 1 7' Nap2 - Ch, H H H esse 7'-140Y P1 1 7' Nap2 - Ch, H H H esse 7'-140Y P1 0 7' Nap2 - Ch, H H H esse 7'-141Y P1 0 7' Nap2 - Ch, H H H esse 7'-141Y P1 0 7' Nap2 - Ch, H H H esse 7'-141Y P1 0 7' Nap2 - Ch, H H H esse 7'-141Y P1 0 7' Nap2 - Ch, H H H esse 7'-141Y P1 0 7' Nap2 - Ch, H H H esse 7'-142Y P1 1 7' Nap3 - Ch, H H H esse 7'-142Y P1 1 7' Nap3 - Ch, H H H esse 7'-142Y P1 1 7' Nap3 - Ch, H H H esse 7'-142Y P1 1 7' Nap3 - Ch, H H H esse 7'-142Y P1 1 7' Nap3 - Ch, H H H esse 7'-143Y P1 0 7' Nap3 - Ch, H H H esse 7'-143Y P1 1 7' Nap3 - Ch, H H H esse 7'-143Y P1 1 7' Nap3 - Ch, H H H esse 7'-143Y P1 1 7' Nap3 - Ch, H H H esse 7'-144Y P1 1 7' Nap3 - Ch, H H H esse 7'-144Y P1 1 7' Nap3 - Ch, H H H esse 7'-145Y P1 0 7' Nap3 - Ch, H H H esse 7'-145Y P1 0 7' Nap3 - Ch, H H H esse 7'-146Y P1 1 7' TB - Ch, H H H esse 7'-148Y P1 0 7' TB - Ch, H H H esse 7'-148Y P1 0 7' TB - Ch, H H H esse 7'-148Y P1 0 7' TB - Ch, H H H esse 7'-148Y P1 0 7' TF - Ch, H H H esse 7'-148Y P1 0 7' TF - Ch, H H H plc 7'-148Y P1 1 7' TF - Ch, H H H plc 7'-148Y P1 1 7' TF - Ch, H H H plc 7'-148Y P1 1 7' TF - Ch, H H H plc 7'-148Y P1 0 7' TF - Ch, H H H plc 7'-148Y P1 1 7' TF - Ch, H H H plc 7'-148Y P1 1 7' TF - Ch, H H H plc 7'-148Y P1 0 7' TF - Ch, H H H plc 7'-148Y P1 1 7' TF - Ch, H H H plc 7'-148Y P1 0 7' TF - Ch, H H H plc 7'-148Y P1 0 7' TF - Ch, H H H plc 7'-148Y P1 0 7' TF - Ch, H H H plc 7'-148Y P1 0 7' TF - Ch, H H H plc 7'-148Y P1 0 7' TF - Ch, H H H plc 7'-148Y P1 0 7' OB - Ch, H H H Plc 7'-149Y P1 0 7' OB - Ch, H H H Plc 7'-149Y P1 0 7' OB - Ch, H H H Plc 7'-149Y P1 0 7' OB - Ch, H H H Plc 7'-149Y P1 0 7' OB - Ch, H H H Plc 7'-149Y P1 0 7' OB - Ch, H H H Plc 7'-149Y P1 0 7' OB - Ch, H H H Plc 7'-149Y P1 0 7' OB - Ch, H H H Plc 7'	No.	M	-	基本資格	青梅の	T'			74	7,	0 0
7'-138Y Pt 0 7' Nap1 - CH ₁ H H H Do 7'-139 Pt 1 7' Nap1 - CH ₁ H H H Do 7'-139Y Pt 1 7' Nap1 - CH ₂ H H H Do 7'-140 Pt 1 7' Nap2 - CH ₃ H H H Do 7'-140 Pt 1 7' Nap2 - CH ₄ H H H Do 7'-140Y Pt 0 7' Nap2 - CH ₄ H H B DO 7'-141Y Pt 0 7' Nap2 - CH ₄ H H B DO 7'-141Y Pt 0 7' Nap2 - CH ₄ H H B DO 7'-141Y Pt 0 7' Nap2 - CH ₄ H H B DO 7'-141Y Pt 0 7' Nap3 - CH ₄ H H B DO 7'-142Y Pt 0 7' Nap3 - CH ₄ H H B DO 7'-142Y Pt 0 7' Nap3 - CH ₄ H H B DO 7'-143Y Pt 0 7' Nap3 - CH ₄ H H B DO 7'-143Y Pt 0 7' Nap3 - CH ₄ H H B DO 7'-143Y Pt 0 7' Nap3 - CH ₄ H H B DO 7'-143Y Pt 0 7' Nap3 - CH ₄ H H B DO 7'-143Y Pt 0 7' Nap3 - CH ₄ H H B DO 7'-143Y Pt 0 7' Nap3 - CH ₄ H H B DO 7'-143Y Pt 0 7' Nap3 - CH ₄ H H B DO 7'-143Y Pt 0 7' Nap3 - CH ₄ H H B DO 7'-143Y Pt 0 7' Nap3 - CH ₄ H H B DO 7'-143Y Pt 0 7' Nap3 - CH ₄ H H B DO 7'-143Y Pt 0 7' Nap3 - CH ₄ H H B DO 7'-143Y Pt 0 7' Nap3 - CH ₄ H H B DO 7'-144Y Pt 0 7' Nap3 - CH ₄ H H B DO 7'-144Y Pt 0 7' Nap3 - CH ₄ H H B DO 7'-144Y Pt 0 7' Nap3 - CH ₄ H H B DO 7'-144Y Pt 0 7' Nap3 - CH ₄ H H B DO 7'-144Y Pt 0 7' Nap3 - CH ₄ H H B DO 7'-144Y Pt 0 7' Nap3 - CH ₄ H H B DO 7'-144Y Pt 0 7' Nap3 - CH ₄ H H B DO 7'-144Y Pt 0 7' TB - CH ₄ H H B DO 7'-144Y Pt 1 7' TB - CH ₄ H H B DO 7'-145Y Pt 1 7' TB - CH ₄ H H B DO 7'-145Y Pt 1 7' TB - CH ₄ H H B DO 7'-146Y Pt 1 7' TB - CH ₄ H H B DO 7'-146Y Pt 1 7' TF - CH ₄ H H DO 7'-146Y Pt 1 7' TF - CH ₄ H H DO 7'-146Y Pt 1 7' TF - CH ₄ H H DO 7'-146Y Pt 1 7' TF - CH ₄ H H DO 7'-146Y Pt 1 7' TF - CH ₄ H H DO 7'-146Y Pt 1 7' TF - CH ₄ H H DO 7'-146Y Pt 1 7' TF - CH ₄ H H H DO 7'-146Y Pt 1 7' TF - CH ₄ H H H DO 7'-146Y Pt 1 7' TF - CH ₄ H H H DO 7'-146Y Pt 1 7' TF - CH ₄ H H H DO 7'-146Y Pt 1 7' TF - CH ₄ H H H DO 7'-146Y Pt 1 7' OB - CH ₄ H H H DO 7'-146Y Pt 1 7' OB - CH ₄ H H H DO 7'-146Y Pt 1 7' OB - CH ₄ H H H DO 7'-146Y Pt 1 7' OB - CH ₄ H H H DO 7'-146Y Pt 1 7' OB - CH ₄ H H H DO 7'-146Y Pt 1 7' OB - CH ₄ H H H DO 7'-146Y Pt 1 7' OB - CH ₄ H H H DO 7'-146Y Pt 1 7' OB - CH ₄ H H H DO 7'-146Y Pt 1 7' OB	7'-138	Pi	-	7'	Nap1	-	_	CH	H	н	plo
7'-139 Pt 1 7' Nap1 C,H, H H Pic 7'-139X Pt 1 7' Nap1 C,H, H H Pic 7'-139Y Pt 0 7' Nap1 C,H, H H Pic 7'-140X Pt 1 7' Nap2 CH, H H Soso 7'-140Y Pt 0 7' Nap2 CH, H H Soso 7'-141X Pt 1 7' Nap2 CH, H H Soso 7'-141Y Pt 0 7' Nap2 CH, H H Soso 7'-141Y Pt 0 7' Nap2 CH, H H Soso 7'-141Y Pt 0 7' Nap3 CH, H H Soso 7'-141Y Pt 0 7' Nap3 CH, H H Soso 7'-142Y Pt 0 7' Nap3 CH, H H Soso 7'-143X Pt 1 7' Nap3 CH, H H Soso 7'-143X Pt 1 7' Nap3 CH, H H Soso 7'-144Y Pt 0 7' Nap3 CH, H H Soso 7'-144Y Pt 0 7' Nap3 CH, H H Soso 7'-145X Pt 1 7' Nap3 CH, H H Soso 7'-145X Pt 1 7' Nap3 CH, H H Soso 7'-145X Pt 1 7' Nap3 CH, H H Soso 7'-145X Pt 1 7' TB CH, H H Soso 7'-145X Pt 1 7' TB CH, H H Soso 7'-145X Pt 1 7' TB CH, H H Soso 7'-145X Pt 1 7' TB CH, H H Soso 7'-145X Pt 1 7' TB CH, H H Soso 7'-145X Pt 1 7' TB CH, H H Soso 7'-145X Pt 1 7' TB CH, H H Soso 7'-145X Pt 1 7' TB CH, H H Soso 7'-145X Pt 1 7' TB CH, H H Soso 7'-145X Pt 1 7' TB CH, H H Soso 7'-145X Pt 1 7' TB CH, H H Soso 7'-145X Pt 1 7' TB CH, H H Soso 7'-145X Pt 1 7' TB CH, H H Soso 7'-145X Pt 1 7' TF CH, H H Soso 7'-145X Pt 1 7' TF CH, H H Soso 7'-145X Pt 1 7' TF CH, H H Soso 7'-145X Pt 1 7' TF CH, H H Soso 7'-145X Pt 1 7' TF CH, H H Soso 7'-145X Pt 1 7' TF CH, H H Soso	7'-138X	Pt	1	7'	Nap1	-	_	CH,	Н	н	8080
7'-139X Pl 1 7' Nap1 C,H, H H esse 7'-139Y Pl 0 7' Nap1 C,H, H H H pla 7'-140X Pl 1 7' Nap2 CH, H H pla 7'-140Y Pl 1 7' Nap2 CH, H H Pla 7'-141Y Pl 1 7' Nap2 CH, H H Pla 7'-141Y Pl 1 7' Nap2 CH, H H Pla 7'-141Y Pl 1 7' Nap2 CH, H H Pla 7'-141Y Pl 1 7' Nap2 CH, H H Pla 7'-141Y Pl 1 7' Nap2 CH, H H Pla 7'-142Y Pl 1 7' Nap3 CH, H H Pla 7'-142Y Pl 0 7' Nap3 CH, H H Pla 7'-143Y Pl 0 7' Nap3 CH, H H Pla 7'-143Y Pl 0 7' Nap3 CH, H H Pla 7'-143Y Pl 0 7' Nap3 CH, H H Pla 7'-143Y Pl 0 7' Nap3 CH, H H Pla 7'-144Y Pl 0 7' Nap3 CH, H H Pla 7'-144Y Pl 0 7' Nap3 CH, H H Pla 7'-144Y Pl 0 7' Nap3 CH, H H Pla 7'-144Y Pl 0 7' Nap3 CH, H H Pla 7'-144Y Pl 0 7' Nap3 CH, H H Pla 7'-144Y Pl 0 7' TB CH, H H Pla 7'-145Y Pl 0 7' TB CH, H H Pla 7'-146Y Pl 1 7' TB CH, H H Pla 7'-146Y Pl 1 7' TB CH, H H Pla 7'-146Y Pl 1 7' TB CH, H H Pla 7'-146Y Pl 1 7' TF CH, H H Pla 7'-146Y Pl 1 7' TF CH, H H Pla 7'-146Y Pl 1 7' TF CH, H H Pla 7'-146Y Pl 1 7' TF CH, H H Pla 7'-146Y Pl 1 7' TF CH, H H Pla 7'-146Y Pl 1 7' TF CH, H H Pla 7'-146Y Pl 1 7' TF CH, H H Pla 7'-146Y Pl 1 7' TF CH, H H Pla 7'-146Y Pl 1 7' TF CH, H H Pla 7'-146Y Pl 1 7' TF CH, H H Pla 7'-146Y Pl 1 7' TF CH, H H Pla 7'-146Y Pl 1 7' TF CH, H H Pla 7'-146Y Pl 1 7' TF CH, H H Pla 7'-146Y Pl 1 7' TF CH, H H Pla 7'-146Y Pl 1 7' TF CH, H H Pla 7'-146Y Pl 1 7' TF CH, H H Pla 7'-146Y Pl 1 7' TF CH, H H Pla 7'-146Y Pl 1 7' TF CH, H H Pla 7'-146Y Pl 1 7' OB CH, H H Pla 7'-146Y Pl 1 7' OB CH, H H Pla 7'-146Y Pl 1 7' OB CH, H H Pla 7'-146Y Pl 1 7' OB CH, H H Pla 7'-146Y Pl 1 7' OB CH, H H Pla 7'-146Y Pl 1 7' OB CH, H H Pla 7'-146Y Pl 1 7' OB CH, H H Pla 7'-146Y Pl 1 7' OB CH, H H Pla 7'-146Y Pl 1 7' OB CH, H H Pla 7'-146Y Pl 1 7' OB CH, H H Pla 7'-146Y Pl 1 7' OB CH, H H Pla 7'-146Y Pl 1 7' OB CH, H H Pla 7'-146Y Pl 1 7' OB CH, H H Pla 7'-146Y Pl 1 7' OB CH, H H Pla 7'-146	7' -138Y	Pt	0	7'	Nap1	_	_	CH	Н	н	- 1 -
7'-140 P1 1 7' Nap2 CH ₆ H H CH ₇ P1 1 7' Nap2 CH ₈ H H COSO 7'-140X P1 1 7' Nap2 CH ₈ H H COSO 7'-140Y P1 1 7' Nap2 CH ₈ H H COSO 7'-141Y P1 1 7' Nap2 CH ₈ H H COSO 7'-141Y P1 1 7' Nap2 CH ₈ H H COSO 7'-141Y P1 1 7' Nap2 CH ₈ H H COSO 7'-141Y P1 1 7' Nap3 CH ₈ H H COSO 7'-142 P1 1 7' Nap3 CH ₈ H H COSO 7'-142Y P1 1 7' Nap3 CH ₈ H H COSO 7'-142Y P1 1 7' Nap3 CH ₈ H H COSO 7'-143X P1 1 7' Nap3 CH ₈ H H COSO 7'-143X P1 1 7' Nap3 CH ₈ H H COSO 7'-143X P1 1 7' Nap3 CH ₈ H H COSO 7'-143Y P2 0 7' Nap3 CH ₈ H H COSO 7'-144Y P2 1 7' TB CH ₈ H H COSO 7'-144Y P2 1 7' TB CH ₈ H H COSO 7'-145X P2 1 7' TB CH ₈ H H COSO 7'-145X P2 1 7' TB CH ₈ H H COSO 7'-145X P2 1 7' TB CH ₈ H H COSO 7'-145Y P2 0 7' TB CH ₈ H H COSO 7'-145Y P2 0 7' TB CH ₈ H H COSO 7'-145Y P2 0 7' TB CH ₈ H H COSO 7'-145Y P2 0 7' TB CH ₈ H H COSO 7'-145Y P2 1 7' TB CH ₈ H H COSO 7'-145Y P2 1 7' TF CH ₈ H H H COSO 7'-145Y P2 1 7' TF CH ₈ H H H COSO 7'-145Y P2 1 7' TF CH ₈ H H H COSO 7'-145Y P2 1 7' TF CH ₈ H H H COSO 7'-145Y P2 1 7' TF CH ₈ H H H COSO 7'-145Y P2 1 7' TF CH ₈ H H H COSO 7'-145Y P2 1 7' TF CH ₈ H H H COSO	7'-139	Pl	1	7'	Nap1		-	'C,H,	Н	Н	plo
7'-140 Pt 1 7' Nap2 CH ₆ H H H plo 7'-140X Pt 1 7' Nap2 CH ₆ H H H seaso 7'-140Y Pt 0 7' Nap2 CH ₆ H H H 7'-141Y Pt 1 7' Nap2 CH ₆ H H H saco 7'-141Y Pt 0 7' Nap2 CH ₆ H H H 7'-141Y Pt 0 7' Nap2 CH ₆ H H H plo 7'-142X Pt 1 7' Nap3 CH ₆ H H H plo 7'-142X Pt 1 7' Nap3 CH ₆ H H H plo 7'-143X Pt 1 7' Nap3 CH ₆ H H H plo 7'-143X Pt 1 7' Nap3 CH ₆ H H H plo 7'-143X Pt 1 7' Nap3 CH ₆ H H H plo 7'-143X Pt 1 7' Nap3 CH ₆ H H H plo 7'-143X Pt 1 7' Nap3 CC ₆ H ₆ H H Gaso 7'-144X Pt 1 7' TB - CH ₆ H H Gaso 7'-144X Pt 1 7' TB - CH ₆ H H Gaso 7'-144X Pt 1 7' TB - CH ₆ H H Gaso 7'-145X Pt 1 7' TB - CH ₆ H H Gaso 7'-145X Pt 1 7' TB - CH ₆ H H Gaso 7'-146X Pt 1 7' TB - CH ₆ H H Gaso 7'-148X Pt 1 7' TB - CH ₆ H H Gaso 7'-148X Pt 1 7' TB - CH ₆ H H Gaso 7'-148X Pt 1 7' TB - CH ₆ H H Gaso 7'-148X Pt 1 7' TF - CH ₆ H H Gaso 7'-148X Pt 1 7' TF - CH ₆ H H Gaso 7'-148X Pt 1 7' TF - CH ₆ H H Gaso 7'-148X Pt 1 7' TF - CH ₆ H H Gaso 7'-148X Pt 1 7' TF - CH ₆ H H Gaso 7'-148X Pt 1 7' TF - CH ₆ H H Gaso 7'-148X Pt 1 7' TF - CH ₆ H H Gaso 7'-148X Pt 1 7' TF - CH ₆ H H Gaso 7'-148X Pt 1 7' TF - CH ₆ H H H Gaso 7'-148X Pt 1 7' TF - CH ₆ H H H Gaso 7'-148X Pt 1 7' TF - CH ₆ H H H Gaso 7'-148X Pt 1 7' TF - CH ₆ H H H Gaso 7'-148X Pt 1 7' TF - CH ₆ H H H Gaso 7'-148X Pt 1 7' OB - CH ₆ H H H Gaso 7'-148X Pt 1 7' OB - CH ₆ H H H Gaso 7'-148X Pt 1 7' OB - CH ₆ H H H Gaso 7'-149X Pt 1 7' OB - CH ₆ H H H Gaso 7'-149X Pt 1 7' OB - CH ₆ H H H Gaso 7'-149X Pt 1 7' OB - CH ₆ H H H Gaso 7'-149X Pt 1 7' OB - CH ₆ H H H Gaso	7'-139X	Pt	-	7'	Nep1	=	_	'C,H,	н	н	BCSO
7'-140X Pt 1 7' Nop2 CH ₆ H H H accordance 7'-140Y Pt 0 7' Nap2 CH ₆ H H H CH ₇ 7'-141 Pt 1 7' Nop2 CL ₆ H H H CL ₇ 7'-141 Pt 1 7' Nap2 CL ₇ H H H plo 7'-141Y Pt 0 7' Nap2 CL ₇ H H H plo 7'-141Y Pt 0 7' Nap3 CH ₆ H H H CL ₇ 7'-142 Pt 1 7' Nap3 CH ₆ H H H plo 7'-142X Pt 1 7' Nap3 CH ₆ H H H plo 7'-142X Pt 0 7' Nap3 CL ₇ H H H plo 7'-143X Pt 1 7' Nap3 CL ₇ H H H plo 7'-143X Pt 1 7' Nap3 CL ₇ H H H plo 7'-143X Pt 0 7' Nap3 CL ₇ H H H plo 7'-143Y Pt 0 7' Nap3 CL ₇ H H H plo 7'-144X Pt 1 7' TB - CL ₇ H H H plo 7'-144X Pt 1 7' TB - CL ₇ H H H plo 7'-145X Pt 1 7' TB CL ₇ H H H plo 7'-145X Pt 1 7' TB CL ₇ H H H plo 7'-145X Pt 1 7' TB CL ₇ H H H plo 7'-145X Pt 1 7' TB CL ₇ H H H plo 7'-145X Pt 1 7' TB CL ₇ H H H plo 7'-145X Pt 1 7' TB CL ₇ H H H plo 7'-145X Pt 1 7' TF CL ₇ H H H plo	7'-1397	Pt	٥	7'	Nep1	_	_	'С,Н,	н	н	
7'-140Y Pt 0 7' Nap2 CH ₆ H H H TY-141 Pt 1 7' Nap2 CH ₆ H H H Scoot TY-141Y Pt 1 7' Nap2 CH ₆ H H H Scoot TY-141Y Pt 1 7' Nap3 CH ₆ H H H Scoot TY-142Y Pt 1 7' Nap3 CH ₆ H H H Scoot TY-142Y Pt 1 7' Nap3 CH ₆ H H H Scoot TY-143Y Pt 1 7' Nap3 CH ₆ H H H Scoot TY-143Y Pt 1 7' Nap3 CH ₆ H H H Scoot TY-143Y Pt 1 7' Nap3 CH ₆ H H H Scoot TY-143Y Pt 1 7' Nap3 CH ₆ H H H Scoot TY-143Y Pt 1 7' Nap3 CH ₆ H H H Scoot TY-143Y Pt 1 7' TB CH ₆ H H H Scoot TY-144Y Pt 1 7' TB CH ₆ H H H Scoot TY-145Y Pt 1 7' TB CH ₆ H H H Scoot TY-145Y Pt 1 7' TB CH ₆ H H H Scoot TY-145Y Pt 1 7' TB CH ₆ H H H Scoot TY-145Y Pt 1 7' TB CH ₆ H H H Scoot TY-145Y Pt 1 7' TB CH ₆ H H H Scoot TY-145Y Pt 1 7' TB CH ₆ H H H Scoot TY-145Y Pt 1 7' TB CH ₆ H H H Scoot TY-145Y Pt 1 7' TB CH ₆ H H H Scoot TY-145Y Pt 1 7' TF CH ₆	7'-140	Pt	1	7'	Nap2	=	-	СН	н	н	pio
T'-141 Pt 1 T' Nap2 — 'C,H, H H H plo T'-141X Pt 1 T' Nap2 — - C,H, H H H accord T'-141Y Pt 0 T' Nap3 — CH, H H H plo T'-142X Pt 1 T' Nap3 — CH, H H H plo T'-142X Pt 1 T' Nap3 — CH, H H H — — T'-143X Pt 1 T' Nap3 — C,H, H H H geoca T'-143X Pt 1 T' Nap3 — C,H, H H H m — T'-144X Pt 1 T' TB — CH, H H H D P T TB — CH, H H H B Cac <t< td=""><td>7' - 140X</td><td>Pt</td><td>7</td><td>7'</td><td>Nap2</td><td>=</td><td></td><td>CH,</td><td>Н</td><td>н</td><td>8000</td></t<>	7' - 140X	Pt	7	7'	Nap2	=		CH,	Н	н	8000
7'-141X Pt 1 7' Nap2 'C,H, H H GOO 7'-141Y Pt 0 7' Nap2 'C,H, H H H GOO 7'-142X Pt 1 7' Nap3 CH, H H GO 7'-142X Pt 1 7' Nap3 CH, H H GOO 7'-142X Pt 1 7' Nap3 CH, H H GOO 7'-142X Pt 1 7' Nap3 CH, H H GOO 7'-143X Pt 1 7' Nap3 'C,H, H H GOO 7'-143X Pt 1 7' Nap3 'C,H, H H GOO 7'-143X Pt 1 7' Nap3 'C,H, H H GOO 7'-143X Pt 1 7' Nap3 'C,H, H H GOO 7'-144X Pt 1 7' TB - CH, H H GOO 7'-144X Pt 1 7' TB - CH, H H GOO 7'-145X Pt 1 7' TB - CH, H H GOO 7'-145X Pt 1 7' TB - CH, H H GOO 7'-145X Pt 1 7' TB - CH, H H GOO 7'-145X Pt 1 7' TB - CH, H H GOO 7'-145X Pt 1 7' TB - CH, H H GOO 7'-146X Pt 1 7' TF - CH, H H GOO 7'-146X Pt 1 7' TF - CH, H H GOO 7'-146X Pt 1 7' TF - CH, H H GOO 7'-146X Pt 1 7' TF - CH, H H GOO 7'-147X Pt 1 7' TF - CH, H H GOO 7'-148X Pt 1 7' TF - CH, H H GOO 7'-148X Pt 1 7' TF - CH, H H GOO 7'-148X Pt 1 7' TF - CH, H H GOO 7'-148X Pt 1 7' TF - CH, H H GOO 7'-148X Pt 1 7' TF - CH, H H GOO 7'-148X Pt 1 7' TF - CH, H H GOO 7'-148X Pt 1 7' TF - CH, H H GOO 7'-148X Pt 1 7' TF - CH, H H GOO 7'-148X Pt 1 7' TF - CH, H H GOO 7'-148X Pt 1 7' TF - CH, H H GOO 7'-149X Pt 1 7' OB - CH, H H GOO 7'-149X Pt 1 7' OB - CH, H H GOO 7'-148X Pt 1 7' OB - CH, H H GOO 7'-148X Pt 1 7' OB - CH, H H GOO 7'-148X Pt 1 7' OB - CH, H H GOO 7'-148X Pt 1 7' OB - CH, H H GOO 7'-148X Pt 1 7' OB - CH, H H GOO 7'-149X Pt 1 7' OB - CH, H H GOO 7'-149X Pt 1 7' OB - CH, H H H GOO 7'-149X Pt 1 7' OB - CH, H H H GOO 7'-149X Pt 1 7' OB - CH, H H H GOO 7'-149X Pt 1 7' OB - CH, H H H GOO 7'-149X Pt 1 7' OB - CH, H H H GOO 7'-149X Pt 1 7' OB - CH, H H H GOO 7'-149X Pt 1 7' OB - CH, H H H GOO 7'-149X Pt 1 7' OB - CH, H H H GOO 7'-149X Pt 1 7' OB - CH, H H H GOO 7'-149X Pt 1 7' OB - CH, H H H GOO 7'-149X Pt 1 7' OB - CH, H H H GOO 7'-149X Pt 1 7' OB - CH, H H H GOO 7'-149X Pt 1 7' OB - CH, H H H GOO 7'-149X Pt 1 7' OB - CH, H H H GOO 7'-149X Pt 1 7' OB - CH, H H H GOO 7'-149X Pt 1 7' OB - CH, H H H GOO 7'-149X Pt 1 7' OB - CH, H H H GOO 7'-149X Pt 1 7' OB -	7'-140Y	Pt	0	7'	Nap2		=	СН	н	н	- 1 -
7'-141Y P1 0 7' Nap2 C ₄ H ₆ H H H	L	Pt	1	7'	Nop2	=	_	'C,H,	н	н	plo
7'-142 Pt 1 7' Nap3 — CH ₅ H H plo 7'-142X Pt 1 7' Nap3 — CH ₅ H H ecao 7'-142Y Pt 0 7' Nap3 — CH ₅ H H — - 7'-143 Pt 1 7' Nap3 — CG ₄ H ₆ H H plo 7'-143 Pt 1 7' Nap3 — CG ₄ H ₆ H H — — 7'-1443 Pt 1 7' TB — CH ₆ H H — — TC ₄ H ₆ H H — — TC ₄ H ₆ H H — — CH ₆ H H — — TC ₄ H ₆ H H — CH ₆ H H — CH ₆ H H — CH ₆ H H H —<	7'-141X	Pt	•	7'	Nep2	-	_	C.H.	н	н	8000
7'-142X Pt 1 7' Nap3 CH _b H H		Pt	٥	7'	Nap2	-		C,H,	Н	н	
7'-142Y Pt 0 7' Nap3 CH _b H H	7'-142	Pt	1	7'	Nap3	_		СН	н	н	pic
7'-143X Pt 1 7' Nap3 'C ₄ H ₆ H H pic 7'-143X Pt 1 7' Nap3 'C ₄ H ₆ H H seese 7'-143Y Pt 0 7' Nap3 'C ₄ H ₆ H H Pic 7'-144X Pt 1 7' TB CH ₆ H H Seese 7'-144X Pt 1 7' TB CH ₆ H H Seese 7'-144Y Pt 0 7' TB CH ₆ H H Seese 7'-144Y Pt 0 7' TB CH ₆ H H Seese 7'-145X Pt 1 7' TB 'C ₄ H ₆ H H Seese 7'-145X Pt 1 7' TB 'C ₄ H ₆ H H Seese 7'-145X Pt 1 7' TB 'C ₄ H ₆ H H Seese 7'-145X Pt 1 7' TB 'C ₄ H ₆ H H Seese 7'-145X Pt 1 7' TF CH ₆ H H Seese 7'-145X Pt 1 7' TF CH ₇ H H Seese 7'-146X Pt 1 7' TF CH ₇ H H Seese 7'-146X Pt 1 7' TF CH ₇ H H Seese 7'-146X Pt 1 7' TF CH ₇ H H Seese 7'-146X Pt 1 7' TF CH ₇ H H Seese 7'-147X Pt 1 7' TF CH ₇ H H Seese 7'-147X Pt 1 7' TF CH ₇ H H Seese 7'-147X Pt 1 7' OB CH ₇ H H Seese 7'-148X Pt 1 7' OB CH ₇ H H Seese 7'-148X Pt 1 7' OB CH ₇ H H Seese 7'-148X Pt 1 7' OB CH ₇ H H Seese 7'-148X Pt 1 7' OB CH ₇ H H Seese 7'-148X Pt 1 7' OB CH ₇ H H Seese 7'-148X Pt 1 7' OB CH ₇ H H Seese 7'-149X Pt 1 7' OB CH ₇ H H Seese 7'-149X Pt 1 7' OB CH ₇ H H Seese 7'-149X Pt 1 7' OB CH ₇ H H Seese 7'-149X Pt 1 7' OB CH ₇ H H Seese 7'-149Y Pt 0 7' OB CH ₇ H H H Seese		Pt	1	7'	Nep3	_	=	СН	н	н	ecao
7'-143X Pt 1 7' Nap3 'C ₄ H ₆ H H H ecso 7'-143Y Pt 0 7' Nap3 'C ₄ H ₆ H H H 7'-144 Pt 1 7' TB CH ₆ H H H ecso 7'-144X Pt 1 7' TB CH ₆ H H H ecso 7'-144Y Pt 0 7' TB CH ₆ H H H ecso 7'-144Y Pt 0 7' TB 'C ₄ H ₆ H H H ecso 7'-145X Pt 1 7' TB 'C ₄ H ₆ H H H ecso 7'-145X Pt 1 7' TB 'C ₄ H ₆ H H H ecso 7'-145Y Pt 0 7' TB 'C ₄ H ₆ H H H ecso 7'-146 Pt 1 7' TF CH ₆ H H H ecso 7'-146X Pt 1 7' TF CH ₆ H H H ecso 7'-146X Pt 1 7' TF CH ₆ H H H ecso 7'-146X Pt 1 7' TF CH ₆ H H H ecso 7'-146X Pt 1 7' TF CH ₆ H H H ecso 7'-147Y Pt 1 7' TF 'C ₄ H ₆ H H H ecso 7'-147Y Pt 1 7' TF 'C ₄ H ₆ H H H ecso 7'-147Y Pt 1 7' TF 'C ₄ H ₆ H H H ecso 7'-148X Pt 1 7' OB CH ₆ H H H ecso 7'-148X Pt 1 7' OB CH ₆ H H H ecso 7'-148Y Pt 0 7' OB CH ₆ H H H ecso 7'-148Y Pt 0 7' OB CH ₆ H H H ecso 7'-149Y Pt 0 7' OB 'C ₄ H ₆ H H H ecso 7'-149Y Pt 0 7' OB 'C ₄ H ₆ H H H ecso 7'-149Y Pt 0 7' OB 'C ₄ H ₆ H H H ecso 7'-149Y Pt 0 7' OB 'C ₄ H ₆ H H H ecso 7'-149Y Pt 0 7' OB 'C ₄ H ₆ H H H ecso 7'-149Y Pt 0 7' OB 'C ₄ H ₆ H H H ecso 7'-149Y Pt 0 7' OB 'C ₄ H ₆ H H H ecso		Pt	٥	7'	Nup3	_	=	CH,	н	н	- -
7'-143Y Pt 0 7' Nap3 'C ₄ H ₈ H H H 'T-144Y Pt 1 7' TB CH ₅ H H H pla 7'-144X Pt 1 7' TB CH ₅ H H H pla 7'-144Y Pt 0 7' TB CH ₅ H H H pla 7'-145 Pt 1 7' TB 'C ₄ H ₈ H H H pla 7'-145 Pt 1 7' TB 'C ₄ H ₈ H H H pla 7'-145 Pt 1 7' TB 'C ₄ H ₈ H H H pla 7'-145 Pt 0 7' TB 'C ₄ H ₈ H H H pla 7'-146 Pt 1 7' TF CH ₅ H H H pla 7'-146 Pt 1 7' TF CH ₅ H H H pla 7'-148 Pt 0 7' TF 'C ₄ H ₈ H H H pla 7'-148 Pt 1 7' TF 'C ₄ H ₈ H H H pla 7'-147 Pt 1 7' TF 'C ₄ H ₈ H H H pla 7'-147 Pt 1 7' TF 'C ₄ H ₈ H H H pla 7'-147 Pt 1 7' TF 'C ₄ H ₈ H H H pla 7'-148 Pt 1 7' OB 'C ₄ H ₈ H H H 'T-148 Pt 1 7' OB 'C ₄ H ₈ H H H pla 7'-148 Pt 1 7' OB 'C ₄ H ₈ H H H pla 7'-148 Pt 1 7' OB 'C ₄ H ₈ H H H pla 7'-148 Pt 1 7' OB 'C ₄ H ₈ H H H pla 7'-148 Pt 1 7' OB 'C ₄ H ₈ H H H pla 7'-148 Pt 1 7' OB 'C ₄ H ₈ H H H pla 7'-148 Pt 1 7' OB 'C ₄ H ₈ H H H pla 7'-148 Pt 1 7' OB 'C ₄ H ₈ H H H pla 7'-148 Pt 1 7' OB 'C ₄ H ₈ H H H pla 7'-149 Pt 1 7' OB 'C ₄ H ₈ H H H Pla 7'-149 Pt 1 7' OB 'C ₄ H ₈ H H H Pla 7'-149 Pt 1 7' OB 'C ₄ H ₈ H H H Pla 7'-149 Pt 1 7' OB 'C ₄ H ₈ H H H Pla 7'-149 Pt 1 7' OB 'C ₄ H ₈ H H H Pla 7'-149 Pt 1 7' OB 'C ₄ H ₈ H H H Pla		Pt	-	7'	Nep3	_	=	'C,H,	н	н	pia
7'-144 Pt 1 7' TB CH _b H H pla 7'-144X Pt 1 7' TB CH _b H H acac 7'-144Y Pt 0 7' TB CH _b H H A pla 7'-146 Pt 1 7' TB CH _b H H A pla 7'-145X Pt 1 7' TB C _a H _b H H A cac 7'-145Y Pt 0 7' TB CH _b H H A cac 7'-145Y Pt 0 7' TF CH _b H H A cac 7'-146 Pt 1 7' TF CH _b H H A cac 7'-146X Pt 1 7' TF CH _b H H A cac 7'-146X Pt 1 7' TF CH _b H H A cac 7'-146X Pt 1 7' TF CH _b H H A cac 7'-147Y Pt 1 7' TF CH _b H H A cac 7'-147Y Pt 1 7' TF CH _b H H A cac 7'-147Y Pt 1 7' TF CH _b H H A cac 7'-148X Pt 1 7' C8 CH _b H H A cac 7'-148X Pt 1 7' C8 CH _b H H A cac 7'-148X Pt 1 7' C8 CH _b H H A cac 7'-148X Pt 1 7' C8 CH _b H H A cacc 7'-148Y Pt 0 7' C8 CH _b H H A cacc 7'-148Y Pt 1 7' C8 CH _b H H A cacc 7'-148Y Pt 1 7' C8 CH _b H H A cacc 7'-149Y Pt 1 7' C8 CH _b H H A cacc 7'-149Y Pt 0 7' C8 CH _b H H H caccc 7'-149Y Pt 0 7' C8 CH _b H H H caccc		Pt	1	7'	Nap3	-		,C'H"	н	н	8080
7'-144X Pt 1 7' TB - CH ₉ H H acaso 7'-144Y Pt 0 7' TB - CH ₉ H H H - lola 7'-145 Pt 1 7' TB - CH ₉ H H H pla 7'-145 Pt 1 7' TB - CH ₉ H H H pla 7'-145 Pt 1 7' TB - CH ₉ H H H pla 7'-145 Pt 1 7' TF - CH ₉ H H H pla 7'-146 Pt 1 7' TF - CH ₉ H H H pla 7'-148 Pt 1 7' TF - CH ₉ H H H pla 7'-148 Pt 1 7' TF - CH ₉ H H H pla 7'-148 Pt 1 7' TF - CH ₉ H H H pla 7'-147 Pt 1 7' TF - CH ₉ H H H pla 7'-147 Pt 1 7' TF - CH ₉ H H H pla 7'-148 Pt 1 7' TF - CH ₉ H H H pla 7'-148 Pt 1 7' TF - CH ₉ H H H pla 7'-148 Pt 1 7' OS - CH ₉ H H H pla 7'-148 Pt 1 7' OS - CH ₉ H H H pla 7'-148 Pt 1 7' OS - CH ₉ H H H pla 7'-148 Pt 1 7' OS - CH ₉ H H H pla 7'-148 Pt 1 7' OS - CH ₉ H H H pla 7'-149 Pt 1 7' OS - CH ₉ H H H pla 7'-149 Pt 1 7' OS - CH ₉ H H H pla 7'-149 Pt 1 7' OS - CH ₉ H H H Dla 7'-149 Pt 1 7' OS - CH ₉ H H H Dla	7°-143Y	Pt	0	7'	Nap3		-	,C'H*	н	Н	- 1 -
7'-144Y Pt 0 7' TB CH ₃ H H Gold 7'-145X Pt 1 7' TB 'C ₄ H ₆ H H H Gold 7'-145X Pt 1 7' TB 'C ₄ H ₆ H H H Gold 7'-145Y Pt 0 7' TB 'C ₄ H ₆ H H H Gold 7'-145Y Pt 0 7' TF CH ₃ H H H Gold 7'-146X Pt 1 7' TF CH ₃ H H H Gold 7'-146X Pt 1 7' TF CH ₃ H H H Gold 7'-146Y Pt 0 7' TF CH ₃ H H H Gold 7'-147X Pt 1 7' TF 'C ₄ H ₆ H H H Gold 7'-147X Pt 1 7' TF 'C ₄ H ₆ H H H Gold 7'-147X Pt 1 7' TF 'C ₄ H ₆ H H H Gold 7'-148X Pt 1 7' OS CH ₅ H H H Gold 7'-148X Pt 1 7' OS CH ₅ H H H Gold 7'-148X Pt 1 7' OS CH ₅ H H H Gold 7'-148X Pt 1 7' OS CH ₅ H H H Gold 7'-148X Pt 1 7' OS CH ₅ H H H Gold 7'-149X Pt 1 7' OS CH ₅ H H H Gold 7'-149X Pt 1 7' OS CH ₅ H H H Gold 7'-149X Pt 1 7' OS CH ₅ H H H Gold 7'-149Y Pt 0 7' OS 'C ₄ H ₆ H H H H Gold 7'-149Y Pt 0 7' OS 'C ₄ H ₆ H H H H Gold 7'-149Y Pt 0 7' OS 'C ₄ H ₆ H H H H Gold 7'-149Y Pt 0 7' OS 'C ₄ H ₆ H H H H Gold 7'-149Y Pt 0 7' OS 'C ₄ H ₆ H H H H Gold 7'-149Y Pt 0 7' OS 'C ₄ H ₆ H H H H Gold 7'-149Y Pt 0 7' OS 'C ₄ H ₆ H H H H H Gold 7'-149Y Pt 0 7'	7'-144	Pt	1	7'	TB	_	=	СН	н	н	ple
7'-145 Pt 1 7' TB 'C ₄ H ₆ H H Ceso 7'-145X Pt 1 7' TB 'C ₄ H ₆ H H Ceso 7'-145Y Pt 0 7' TB 'C ₄ H ₆ H H Ceso 7'-145Y Pt 0 7' TB CH ₆ H H Ceso 7'-146 Pt 1 7' TF CH ₆ H H Ceso 7'-148X Pt 1 7' TF CH ₇ H H Ceso 7'-148Y Pt 0 7' TF CH ₈ H H Ceso 7'-147Y Pt 1 7' TF CH ₈ H H Ceso 7'-147X Pt 1 7' TF 'C ₄ H ₆ H H Ceso 7'-147Y Pt 0 7' TF 'C ₄ H ₆ H H Ceso 7'-148Y Pt 0 7' TF 'C ₄ H ₆ H H Ceso 7'-148Y Pt 1 7' OB CH ₇ H H Ceso 7'-148Y Pt 1 7' OB CH ₇ H H Ceso 7'-148Y Pt 1 7' OB CH ₇ H H Ceso 7'-149Y Pt 1 7' OB CH ₇ H H Ceso 7'-149Y Pt 1 7' OB CH ₇ H H Ceso 7'-149Y Pt 1 7' OB CH ₇ H H H Ceso 7'-149Y Pt 1 7' OB CH ₇ H H H Ceso	7'-144X	Pt	1	7'	TB	_		CH	н	Н	8080
7'-145X Pt 1 7' TB 'C ₄ H ₆ H H A ecao 7'-145Y Pt 0 7' TB 'C ₄ H ₆ H H H ' 7'-146 Pt 1 7' TF CH ₆ H H H acao 7'-148X Pt 1 7' TF CH ₆ H H H acao 7'-148Y Pt 0 7' TF CH ₆ H H H acao 7'-147Y Pt 1 7' TF 'C ₄ H ₆ H H A acac 7'-147X Pt 1 7' TF 'C ₄ H ₆ H H A acac 7'-147Y Pt 0 7' TF 'C ₄ H ₆ H H A acac 7'-148Y Pt 0 7' TF 'C ₄ H ₆ H H A acac 7'-148Y Pt 0 7' TF 'C ₄ H ₆ H H A acac 7'-148Y Pt 1 7' OB CH ₅ H H A acac 7'-148Y Pt 0 7' OB CH ₆ H H A acac 7'-148Y Pt 0 7' OB CH ₆ H H A acac 7'-149Y Pt 0 7' OB CH ₆ H H A acac 7'-149Y Pt 0 7' OB 'C ₄ H ₆ H H A acac 7'-149Y Pt 0 7' OB 'C ₄ H ₆ H H A acac 7'-149Y Pt 0 7' OB 'C ₄ H ₆ H H A acac 7'-149Y Pt 0 7' OB 'C ₄ H ₆ H H A acac	7'-144Y	Pt	0	7'	TB		_	CH ₃	н	н	- 1 -
7'-145Y Pt 0 7' TB Chh H H 7'-146 Pt 1 7' TF Chh H H glc 7'-146X Pt 1 7' TF Chh H H glc 7'-146X Pt 1 7' TF Chh H H Good 7'-146Y Pt 0 7' TF Chh H H Good 7'-147Y Pt 1 7' TF Chh H H Good 7'-147Y Pt 0 7' TF Ch H H H Good 7'-147Y Pt 0 7' TF Ch H H H Good 7'-148X Pt 1 7' OB Ch H H H Good 7'-148X Pt 1 7' OB Ch H H H Good 7'-148Y Pt 0 7' OB Ch H H H Good 7'-148Y Pt 0 7' OB Ch H H H Good 7'-149Y Pt 0 7' OB Ch H H H Good 7'-149Y Pt 0 7' OB Ch H H H Good 7'-149Y Pt 0 7' OB Ch H H H Good 7'-149Y Pt 0 7' OB Ch H H H Good 7'-149Y Pt 0 7' OB Ch H H H Good 7'-149Y Pt 0 7' OB Ch H H H Good 7'-149Y Pt 0 7' OB Ch H H H Good 7'-149Y Pt 0 7' OB Ch H H H Good 7'-149Y Pt 0 7' OB Ch H H H Good		Pt	1	7'	ΤВ	-	=	,C'H*	н	н	pla
7'-146 Pt 1 7' TF - CH _b H H gla 7'-148X Pt 1 7' TF - CH _b H H accord 7'-148Y Pt 0 7' TF - CH _b H H H cla 7'-147X Pt 1 7' TF - CH _b H H H cla 7'-147X Pt 1 7' TF - CH _b H H H cla 7'-147X Pt 1 7' TF - CH _b H H CC 7'-147X Pt 0 7' TF - CH _b H H CC 7'-148X Pt 1 7' CB - CH _b H H CC 7'-148X Pt 1 7' CB - CH _b H H CC 7'-148Y Pt 0 7' CB - CH _b H H CC 7'-148Y Pt 0 7' CB - CH _b H H CC 7'-149Y Pt 1 7' CB - CH _b H H CC 7'-149Y Pt 1 7' CB - CH _b H H CC 7'-149Y Pt 1 7' CB - CH _b H H CC 7'-149Y Pt 1 7' CB - CH _b H H CC 7'-149Y Pt 1 7' CB - CH _b H H CC 7'-149Y Pt 1 7' CB - CH _b H H CC 7'-149Y Pt 1 7' CB - CH _b H H CC 7'-149Y Pt 1 7' CB - CH _b H H CC 7'-149Y Pt 1 7' CB - CH _b H H CC 7'-149Y Pt 1 7' CB - CH _b H H CC 7'-160 Pt 1 7' Fu - CH _b H H H CC	7' -145X	Pt	-	7'	ТВ	-	=	'С,Н,	н	н	ecao
7'-148X Pt 1 7' TF CH ₅ H H Access 7'-148Y Pt 0 7' TF CH ₅ H H H 7'-147 Pt 1 7' TF C ₄ H ₆ H H H color 7'-147X Pt 1 7' TF C ₄ H ₆ H H H color 7'-147X Pt 0 7' TF C ₄ H ₆ H H Color 7'-147Y Pt 0 7' TF CH ₅ H H H 7'-148 Pt 1 7' C8 CH ₅ H H H color 7'-148X Pt 1 7' C8 CH ₅ H H H color 7'-148Y Pt 0 7' C8 CH ₆ H H H color 7'-149X Pt 1 7' C8 CH ₆ H H H color 7'-149X Pt 1 7' C8 CH ₆ H H H color 7'-149X Pt 1 7' C8 CH ₆ H H H color 7'-149Y Pt 0 7' C8 CH ₆ H H H color 7'-149Y Pt 0 7' C8 CH ₆ H H H color	7' -145Y	Pt	٥	7'	ТВ	=		,C'H*	н	н	- 1 -
7'-148Y Pt 0 7' TF - CH ₅ H H C	7'-146	Pt	1	7'	TF	-	_	СН	н	н	pla
7'-147 Pt 1 7' TF 'C ₄ H ₆ H H Gosc 7'-147X Pt 1 7' TF 'C ₄ H ₆ H H H acsc 7'-147Y Pt 0 7' TF 'C ₄ H ₆ H H H acsc 7'-148Y Pt 1 7' OB CH ₅ H H H acco 7'-148Y Pt 1 7' OB CH ₅ H H H acco 7'-148Y Pt 1 7' OB CH ₅ H H H A acco 7'-149Y Pt 1 7' OB 'C ₄ H ₆ H H H A acco 7'-149Y Pt 1 7' OB 'C ₄ H ₆ H H H acco 7'-149Y Pt 0 7' OB 'C ₄ H ₆ H H H acco 7'-149Y Pt 0 7' OB 'C ₄ H ₆ H H H 'C ₄ H ₆ H H H acco 7'-160 Pt 1 7' Fu CH ₅ H H H plc	7' -146X	Pt	1	7'	TF	-	-	CH,	н	н	acao
7'-147X Pt 1 7' TF 'C ₄ H ₆ H H acsc 7'-147Y Pt 0 7' TF 'C ₄ H ₆ H H H '- 7'-148 Pt 1 7' OB CH ₅ H H H acso 7'-148X Pt 1 7' OB CH ₆ H H A acso 7'-148Y Pt 0 7' OB CH ₆ H H H '- 7'-149 Pt 1 7' OB 'C ₄ H ₆ H H H '- 7'-149X Pt 1 7' OB 'C ₄ H ₆ H H A acso 7'-149Y Pt 0 7' OB 'C ₄ H ₆ H H A acso 7'-149Y Pt 0 7' OB 'C ₄ H ₆ H H A acso 7'-149Y Pt 0 7' OB 'C ₄ H ₆ H H A acso 7'-149Y Pt 0 7' OB 'C ₄ H ₆ H H A acso	7'-146Y	Æ	0	7'	TF	_	=	СН	н	н	
7'-147Y Pt 0 7' TF 'C ₄ H ₉ H H 'T-148X Pt 1 7' OB CH ₅ H H H 'T-148Y Pt 0 7' OB CH ₅ H H H 'T-148Y Pt 1 7' OB CH ₆ H H H 'T-149X Pt 1 7' OB 'C ₄ H ₈ H H H 'T-149X Pt 1 7' OB 'C ₄ H ₈ H H H 'T-149X Pt 1 7' OB 'C ₄ H ₉ H H 'T-149Y Pt 0 7' OB 'C ₄ H ₉ H H 'T-149Y Pt 0 7' OB 'C ₄ H ₉ H H H 'T-150 Pt 1 7' Fu CH ₅ H H H plc		Pt	1	7'	TF	=		,с.н.	н	H	pio
7'-148 Pt 1 7' OB - CH ₅ H H pic 7'-148X Pt 1 7' OB - CH ₅ H H A scsc 7'-148Y Pt 0 7' OB - CH ₅ H H H - 7'-148Y Pt 1 7' OB - CH ₅ H H H - 7'-149X Pt 1 7' OB - CG ₄ H ₅ H H H pic 7'-149X Pt 1 7' OB - CG ₄ H ₅ H H H scsc 7'-149X Pt 0 7' OB - CG ₄ H ₅ H H CSCC 7'-149Y Pt 0 7' OB - CG ₄ H ₅ H H CSCCC 7'-16O Pt 1 7' Fu - CH ₅ H H Dic		Pt	-	7'	TF	_		'С,Н,	н	н	acec
7'-148X Pt 1 7' OB CH ₅ H H accordance 7'-148Y Pt 0 7' OB CH ₆ H H H 7'-148Y Pt 1 7' OB 'G ₄ H ₆ H H pic 7'-149X Pt 1 7' OB 'G ₄ H ₆ H H Scac 7'-149Y Pt 0 7' OB 'G ₄ H ₆ H H 7'-150 Pt 1 7' Fu CH ₅ H H Polc		Pt	٥	7'	TF	_	_	'C,H,	н	н	- 1 -
7'-148Y Pt 0 7' OB CH ₃ H H 7'-149 Pt 1 7' OB 'C ₄ H ₆ H H H pic 7'-149X Pt 1 7' OB 'C ₄ H ₆ H H A scsc 7'-149Y Pt 0 7' OB 'C ₄ H ₆ H H 7'-150 Pt 1 7' Fu CH ₅ H H Polc		Pť	٠,	7′	08		_	СН	н	н	pic
7'-149 Pt 1 7' OB 'C ₄ H ₆ H H pla 7'-149X Pt 1 7' OB 'C ₄ H ₆ H H acco 7'-149Y Pt 0 7' OB 'C ₄ H ₆ H H 7'-150 Pt 1 7' Fu CH ₅ H H Pla					ОВ	_	_	CH	н	Н	BCac
7'-149X Pt 1 7' OB 'C ₄ H ₆ H H acac 7'-149Y Pt 0 7' OB 'C ₄ H ₆ H H 7'-150 Pt 1 7' Fu CH ₅ H H plc			0	7'	OB	_	_	СН	н	н	- 1 -
7'-149Y Pt 0 7' OB 'C ₄ H ₆ H H 7'-160 Pt 1 7' Fu CH ₅ H H plc					ОВ	_	_	C,H,	н	н	pic
7'-160 Pt 1 7' Fu CH ₅ H H ple					ОВ	_	_	'C,H,	H	Н	Scac
					OB			'C,H,	н	н	- 1 -
	L				Fu			СН	н	н	pic
7'-150X Pt 1 7' Fu CH ₅ H H acac								CH ²	н	н	ecec
 	L				<u></u> .			CH,	н	н	- 1 -
7' -151 Pt 1 7' Fu 'C ₄ H ₆ H H plo						_	_ =	'C,H,	Н	Н	plo
7'-151X Pt 1 7' Fu C4H, H H 8000	L				Fu			℃¹H°	Н	Н	9680
									н	Н	- 1 -
7' -152 Pt 1 7' F1 - CH ₅ H H pla				·	FI	_	_	CH	н	н	pia
7'-162X Pt 1 7' FI CH ₅ H H acao					FI	_		CH3	н	н	SCHO
7'-152Y Pt 0 7' FI - CH, H H	7' -152Y	Pt	0	7'	FI	_		CH ₃	н	н	- -

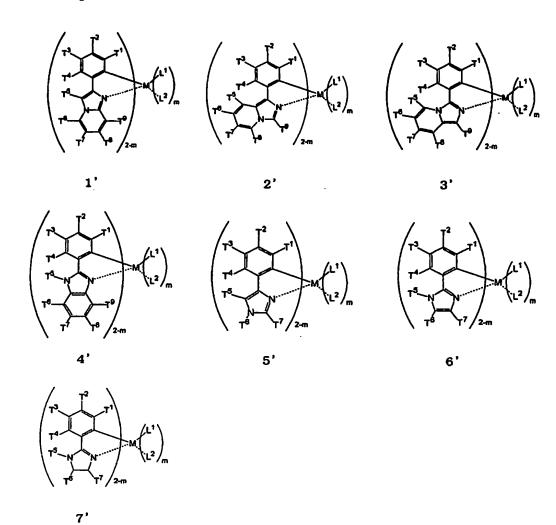
235

[0282]

【表236】

7' - 153			7'								
	Pt	-		FI	•	_	C'H*	H	I	pło	
7'-153X	Pt	-	7'	P	Į	_	C,H	H	Н	9080	
7' - 153Y	Pt	0	7'	F	•		C.H.	Н	Н	-	_
7'-154	Pt	-	7'	Bı	-		CH,	Н	H	plo	
7' - 164X	Pt	1	7,	Bz	-	_	CH,	н	H	ecec	
7' -154Y	Pt	0	7'	Bz	-	_	CH,	н	н	-	_
7'-165	Pt	-	7'	Bz	-	_	'С,H,	н	Н	plo	
7'-168X	Pt	-	7'	81	_		'C,H,	H	н	8086	
7' - 155Y	Pt	0	7'	Ba	=		°C,H,	н	Н		_
7'-156	Pt	7	7'	Ou	=	_	CH,	н	Н	pło	
7' - 156X	Pt	1	7'	Qu	_		СН	н	Н	6060	
7' 156Y	Pt	0	7'	Qu	_		CH,	н	Н		
7'-187	Pt	7	7'	Qu	_		'C,H,	Н	н	plo	L
7' - 157X	Pι	1	7'	Qu	-	-	'C,H,	н	н	8080	
7'-1574	Pt	٥	7'	Qu	=	_	'C,H,	н	н		
7'-158	Pt	7	7'	OL	н	~C,H,	CH	н	н	ple	
7'-158X	Pt	1	7'	OF	н	*C,H,	СН	н	Н	8080	
7'-158Y	Pt	0	7'	OL.	н	~C.H.	СН	н	н		
7'-159	Pt	1	7'	OL	H-	~C.H.	'C,H,	Н Н	н	pio	
7'-159X	Pt	1	7'	OL	н	~C,H,	'C,H,	н	- н	acec	4
7' -159Y	Pt	0	7'	OL	н	~C.H.	'C,H,	н	н		
7'-160	Pt	1	7'	OL	н	'C,H.	CH,	н	H	pie	l
7'-160X	Pt	1	7'	OL	н	'C,HL	CH	н	н	8080	
7' - 160Y	Pt	0	7'	OF	H	C,H,	CH,	н	н		
7'-161	Pt	1	7'	OL	H	'C,H,	C.H.	н	H	pic	L
7'-161X	Pt	1	7'	OL	H	'C,H,	'C,H.	н	н	ocac	
7'-161Y	Pt	0	7'	OL	н	'C,H,	'C,H.	Н —	н		<u> </u>
7'-162	Pt	-	7'	OL	CH,	°C,H _b	СН	н	Н .	plo	L
7'-162X	Pt	1	7'	OL.	CH	°C,H	CH,	н	H	9080	
7' -162Y	Pt	0	7'	OL.	CH ₃	°C,H,	CH	Н	H		г =
7'-163	Pt	1	7'	OL	CH,	'C.H.	CH	Н	Н	pic	L
7'-163X	Pt	1	7'	OL.	CH	'C,H,	CH,	Н	H	8000	
7'-163Y	Pt	0	7'	OL	СН	'C,H	CH	н	Н		
7'-164	Pt	1	7'	OL	Н	Н	CH	Н —	Н.	pic	<u> </u>
7'-164X	Pt	1	7'	OL	H	H	CH	н —	H	acac	
7' -184Y	Pt	0	7'	OL	H	н	CH,	н —	Н.		
7'-168	Pt	1	7'	OL	-CH-		CH	Н.	Н.	ple	
7' -165X	Pt	1	7'	OL.		-ch'ch'ch'		Н Н	н	acac	
7' - 165Y	Pt	-	7'	OL.		-сн,сн,сн,. -сн,сн,сн,.		Н Н	H		
7'-166	Pt	1	7'	OL.		жең.	CH,	Н н	H	plo	
7'-166X	Pt	1	7'	OL.		CH,CH,	'C,H,	H	H H	BCBC	
7' -166Y	Pt	-	7'	OL	<u> </u>	CH,CH,	C,H,	Н	H	8086	
لـــــــا	<u> </u>	<u> </u>	L				L ~4,730		<u> </u>		<u> </u>

[化39]



[0284]

【表237】

Pd 基本骨格1'Ph

笈43寿	
------	--

							第43表								
No.	2	E	基本货格	情報の	Ť'	77	77	7	74	T	T'	7	T	L'	Ĺ
1'-187	Pd	-	1'	Ph	Н	H	н	Н	H	H	н	н	н	pło	
1 -187X	РЫ	-	1'	Ph	н	Н	н	Н	Н	н	н	H	Н	8080	
1'-187Y	М	0	1'	Ph	×	Н	Н	Н	H	Н	H	H	н	-	
1'-188X	₽4	1	1.	Ph	Н	F	Н		H	Н	Н	Н	H	plo	
1'-188Y	Pd	1	1'	Ph	н	F	н	r	Н	H	Н	Н	Н	8000	
1'-189	Pd	1	 	Ph	H	F	Н	F	Н	Н	H	=	Н	-	-
1'-189X	Pd	⊢÷		Ph	F	н	H	P	H	Н	Н	н	Н	plo	
1'-189Y	Pd	-	-	Ph	P	- H	 	F	H	H	н	H	Н	8000	
1'-190	Pd	-	1	Ph	CF.	н	CF.	H	H	H	H	H	н		
1'-190X	Pd	-,-	111	Ph	CF.	- H -	CF,	Н.	Н.	H	Н .	 		pło	
1'-190Y	Pd	-	1.	Ph	CF ₀	н	CF,	H					Н	ecac	
1'-191	Pd	-, -	1"	Ph	Н.	F			Н	Н	Н	Н	н		
1'-191X	Pd	1	3.				CF,	Н	H	н	н	H	H	ple	
11017	Pd	-	1.	Ph	Н		CF.	н	Н	Ħ	I	1	Н	8080	
				Ph	Н	F	CF,	Н	Н	н	Н	Н	Н	- 1	
1'-192	Pd	1	ĵ'	Ph	F	H	CF.	н	Н	н	н	н	н	plo	
1' - 192X	Pd	1	1,	Ph	F	H	CF,	Н	н	н	н	Н	н	осво	
1'-192Y	Pd	0	1,	Ph	F	Н	CF,	н	н	н	H	н	н		
1'-193	М	-	1'	Ph	F	*	F	F	н	н	н	н	H	pic	
1'-193X	Pd	1	1'	Ph	F	F	F	F	Н	н	н	H	H	DCBO	
1'-193Y	Pd	0	1,	Ph	P	F	F	F	Н	Н	Ħ	Н	Н	-	
		1		Ph	н	F	н	CH	Н	I	Н	H	Н	plc	
1'-194X	Pd	-	1'	Ph	н	F	. н	CH	Н	н	Н	H	Н	8080	
1' - 194Y	Pd	0	1,	Ph	Ħ	P	н	CH	Н	H	Н	н	Н	-	
1'-195	Pd	1	1'	Ph	н	F	Н	'C,H,	н	Н	н	Н	н	plc	
1'-195X	Pd	1	1'	Ph	H	F	н	'C,H,	н	н	Н	н	н	8080	
1'-198Y	Pd	٥	1'	Ph	н	F	н	'C,H,	н	н	H	н	Н	= 1	
1'-196	Pd	1	1'	Ph	н	CF,	н	CF.	H	н	н	н	н	pło l	
1'-196X	Pd	1	1'	Ph	н	CF,	н	CFa	H	H	н	н	н	ecac	
1'-196Y	Pd	-0	1'	Ph	н	CF _a	н	CF _o	H	н	н	н	н	= 1	
1'-197	Pd	1	1'	Ph	CF.	Н	н	'C,HL	H	H	н .	н	H		
1'-197X	Pd	1		Ph	CF.	Н	H	'C,H	н			L		plo	
1'-197Y	Pd	•	1.	Ph	CF _a	··				н	н	I	н	BCBC	
1'-198	Pd	1	17	Ph			н	,C*H*	н	H	Н	H	н	_	
1'-198X	Pd	-			Н	CF ₈	н	Ĉ.	H	Η	H	H	H	pic	
			1'	Ph	н	CF ₀	Н	C.H.	Η	Н	н	н	Н	BCBC	
1'-198Y	Pd	0	1'	Ph	н	CF,	H	'C.H,	н	Н	н	н	н	- 1	_
1'-199	Pd	1	1'	Ph	Н	CF.	н	СН	H	н	Н	н	н	pic	
1'-199X	Pd	1	1'	Ph	н	CF,	Н	СН	н	н	н	н	н	acac	
1'-199Y	Pd	0	1'	Ph	н	CF,	н	CH,	н	н	н	Н	Н	- T	
1'-200	Pd	1	1'	Ph	н	CF,	CF.	н	н	н	Н	Н	H	pic	
1'-200X	Pd	1	1'	Ph	н	CF,	CF.	н	н	н	н	н	Н	8080	
1'-2009	Pd	Ö	1.	Ph	н	CF,	CF,	н	н	н	Н	н	н		
1'-201	Pd	1	1'	Ph	н	н	NO,	н .	н	н	н	H			
1'-201X	Pd	7	1.	Ph	Н	н	NO,	н					н	pla	
1'-201Y	Pd	0	1,-	Ph	н н				н	н	н	Н	H	BCBC	
1'-202	Pd	1	1,			н	NO,	н	H	н.	H	н	Н	-	-
1' -202X	Pd	- 	<u>'</u> -	Ph	F	н	NO.	н	Ħ.	H.	Н	Н	Н	pia	
2021	- 3			Ph	F	н	NO,	Н	I	Н	Н	н	н	acac	
							997								

237

[0285]

【表238】

1'-202Y	Pd	0		-		T						_			
1'-203	Pd		1'	Ph	F	H	NO,	Н	Н	Н	Н	Н	Н	-	_
1'-203X		1	1'	Ph	<u> </u>	н	NO,	F	H	Н	Н	Н	Н	plo	
	Pd	1	1,	Ph	F	Н	NO,	F	Н	Н	H	н	Н	8000	
1'-203Y	2	•	1'	Ph	F	н	NO ₃		Н	Н	Н	н	н	- 1	_
1'-204	Pd	1	1'	Ph	Н	NO,	Н	NO,	H	Н	Н	H	н	pło	
1'-204X	Pd	1	1,	Ph	Н	NO,	Н	NO,	Н	Н	н	H	н	acao	
1'-204Y	20	۰	1'	Ph	Н	NO,	Н	NO,	H	H	Н	н	н		
1'-206	PØ	1	1'	Ph	NO,	Н	Н	NO,	H	н	н	н	Н	ple	
1'-205X	Pd	1	1'	Ph	NO,	H	Н	NO,	H	н	н	H	H	ecec	
1'-205Y	Pd	0	1'	Ph	NO	Н	Н	NO,	H	н	н	H	H	-	
1'-206	Pd	1	1,	Ph	Н	Н	CF,	н	H	H	н	н	н	plo	
1' -206X	Pd	1	1'	Ph	Н	Н	CF.	H	Н	н	н	Н	H	BCGG	
1' -206Y	Pđ	0	1'	Ph	Н	н	CF,	н	Н	н	Н	н	H		
1'-207	Pd	1	1'	Ph	н	a	CF,	н	н	н	н	Н	н	pio	
1'-207X	Pd	1	1'	Ph	н	CI	CF,	Н	н	Н	н	н	н	8086	
1' -207Y	Pd	0	1'	Ph	н	CI	CF,	н	н	н	Н	н	н	 - 1	
1'-208	Pd	1	1'	Ph	н	NO,	н	н	н	н	н	н	н	pic	
1'-208X	Pd	1	1'	Ph	н	NO,	н	н	H	H	н	н	H	9000	
1'-208Y	Pd	0	1'	Ph	н	NO ₂	н	н	H	H	н	н	н	- T	
1'-209	Pd	1	1'	Ph	н	CF,	н	н	H	H	н	н	н	plo	
1'-209X	Pd	1	1,	Ph	н	CF,	н	H	H	н	Н	н	н	ecac	
1'-209Y	Pd	0	1'	Ph	н	CF ₀	н	н -	н	н	н	н	н	= 1	
1'-210	Pd	1	1'	Ph	Н	NO.	н	CH,	н	н	н	н	н	ple	
1'-210X	Pd	1	1'	Ph	н	NO,	н	CH,	н	Н	н	н	Н	8080	
1'-210Y	Pd	0	1'	Ph	н	NO ₂	н	CH,	н	н	н	н	н		
1'-211	Pd	1	1'	Ph	н	NO ₂	н	'C,H	Н	н	Н	н	н	plo	
1'-211X	Pd	1	1'	Ph	Н	NO ₂	H	'С,Н,	н	н	н	н	н	8000	
1'-211Y	Pd	•	1.	Ph	н	NO ₂	н	'C,H,	н	н	н	н	н	= 1	
1'-212	Pd	1	1"	Ph	н	Н	СНО	н	H	н	н	н	н	plo	
1'-212X	Pd	1	1'	Ph	н	н	CHO	н	H	н	н	н	H	acac	
1'-212Y	Pd	0	1'	Ph	H	н	СНО	н	н	H	н	н	H	= 1	
1'-213	Pd	1	1'	Ph	н	CH,O	Н	н	н	н	н	н	H	pło	
1'-213X	Pd	1	1'	Ph	н	сңо	Н	H	н	н	н	н	H	acac	
1'-213Y	Pd	0	1'	Ph	н	СНО	н	н	н	Н	H	н	н		
1'-214	Pd	1	1'	Ph	н	СНО	Н	CH ₃	н	н	н	H	Н.	plo	
1'-214X	Pd	1	1'	Ph	н	сңо	н	CH ₂	н	н	н	н	Н.	8080	
1'-214Y	Pd	•	1'	Ph	н	СН,О	н	CH	H	Н	н	н	н.		
1'-215	Pd	7	1.	Ph	н	СНО	н.	'C,H,	н	н	н	н	н	pio	
1'-215X	Pd	7	7,	Ph	н	CH30	н	'C,H,	н	н	н	н	н н	acac pro	
1'-218Y	Pd	0	1'	Ph	н	CHO	н	'C,H,	н	Н	н	н	н	T	
1'-216	Pd	7	1'	Ph	H	н	н	Н	'C,H,	н	Н.	н	н	ple	
1'-216X	Pd	1	1'	Ph	н	н	н	Н	'C.H.	н	H	Н	н		
1'-2164	Pd	0	1'	Ph	н	н	н	Н	'C,H,	н	Н Н	Н	н	BCD0	
1'-217	Pd	1	7.	Ph	н	F	н	F	'C,H,	н	"	н	н		
1'-217X	Pd	7	- 1	Ph	н	F	н	F	C,H,	н	"	"	н	pic	
1'-2179	Pd	-	1.	Ph	н	F	н	F	C,H,	н		- 7		8000	
1'-218	Pd	7	7,	Ph	CF,	н	CF.	н	C.H.	Н	- - -		н		
1'-218X	Pd	1	7'	Ph	CF,	Н .	CF.	н	'C.H.	н	п	Н	H	plo	
———.									~				Н	8080	

238

[0286]

【表239】

1'-218Y	Pd	0	1 1'	Ph	CF.	н	CF.	Пн	'C.H.	н	н			, 	
1'-219	Pd	 	1.	Ph	H -	CF.	Н	CH.	'C.H.	H	-	Н	H	<u> </u>	
1'-219X	Pd	—	1'	Ph	н	CF.	H H	CH ₂	'C.H.	H	- "		H	plo	
1'-219Y	Pd	-	11	Ph	н	CF.	H	CH,	C.H.	H	н	Н	н	8080	
1'-220	Pd	 , 	1.	Ph	H	F	н	F	H	CH,		н	н	_	_
1'-220X	Pd		1.	Ph	H	F	Н	P	H	CH ₂		н	Н	plo	
1'-220Y	Pd	0	11	Ph	H	, P	Н.	F	Н		Н	Н	н	8080	
1'-221	Pd	1	1	Ph	CF.	н	CF,	H	<u> </u>	CH	H	H	H		_
1'-221X	Pd	-	1	Ph	CF.	H -	CF.			CH.	H	Н	H	plo	
1'-2217	Pd	-	1.	Ph	CF.	 "		H	H	CH	Н	Ŧ	H	8080	
1'-222	Pd			Ph	H -	SI(CH _s)	CF.	H	*	CH	H	+	<u> </u>		_
1'-222X	Pd	1	1'	Ph	Н н	SI(CH _b),		H	H	н	H	I	Ξ.	plo	
1'-222Y	Pd	0	1	Ph	Н -	BI(CH _b)	<u></u>	Н	н	Н	+	Н	H	8090	
1'-223	Pd	1	1.	Ph	"		H	Н	н	н	H	Ŧ	I	1	_
1'-223X	Pd	<u> </u>	1.	Ph	Н Н	н	SI(CH _s)	Н	Ξ:	H	Н	Ŧ	I	plo	
1'-223Y	Pd	-	 ' -	Ph	" 		SI(CH ₂),	H	#	H	н	1	Ξ	BCBC	
1'-224	Pd	-	'	Ph	Н Н	Н	SI(CH,),	H	н	н	I	Ξ	H	-	
1'-224X	Pd	<u> </u>	- ;	Ph		н	Н	SI(CH ₂)	x	н	н	Η	I	pio	
1'-224Y	Pd	 	-	Ph	н	Н	H	SI(CH),	Н	I	H	H	Н	0.000	
1'-226	Pd	1	'	Ph		н	H	gi(CH')	н	н	I	Ξ	н	_	
1'-225X	Pe	<u> </u>	1.	Ph	н	P	Н	ei(cH)	Ħ	H	Н	H	1	pło	
1'-225Y	Pd		1,	Ph	н	F	н	SI(CH)	H	н	н	I	H	ecoc	
1'-226	Pd	1	1'	Ph	Н	F	н	ei(cH),	Н	н	Н	1	H	1	_
1'-226X	Pd	<u>;</u>	3'		H	CF ₀	н	8I(CH),	н	Н	н	H	Н	pio	
1'-226Y	Pd	•	1,	Ph	н	CF ₀	н	8(CH),	н	Н	H	1	H	0000	
1'-227	Pd	1	1,	Ph	Н	CF,	н	81(CH,),	н	н	H	x	Н	-	-
1'-227X	Pd		1	Ph	н	er(CH²)°	н	F	н	н	I	H	н	pic	
1'-227Y	Pd	0	1,	Ph	н	SI(CH)	н	F	Н	н	Н	H	н	acec	
1'-228	Pd	1	- 1 '	Ph	н	SI(CH ₂).	н	F	Н	H	H	Н	Н	-	_
1'-228X	Pd	1	1'	Ph	H	SI(CH²)°	н	CF.	H	Н	H	Н	Н	pla	
1'-228Y	Pd			Ph	н	SI(CH),	н	CF ₅	H	H	H	Н	Н	acec	
1'-229	Pd	0	1'	Ph	н	SI(CHP)	н	CF,	Н	H	Н	Н	н	-	-
1'-229X		1	1'	Ph	ei(cH),	н	SI(CH),	Н	Н	H	H	Н	Н	pło	
1'-2297	Pd Pd	1	-	Ph	si(cH).	н	SI(CH,),	н	Н	Н	н	н	н	acac	
1'-230	Pd	•	-	Ph	SI(CH)	н	SI(CH ₂),	Ĥ	Н	н	Н	Н	Н	-	
1'-230X		1	1'	Ph	н	н	Н	COCH	Н	Н	Н	Н	Н	pla	
1'-230X	Pd	1	1'	Ph	Н	н	н	COCH	н	Н	H	н	н	acac	
	Pd	0	1'	Ph	н	н	Н	COCH	Н	Н	н	н	н	- 1	
1'-231	Pd	1	1'	Ph	Ħ	Н	COCH	н	н	н	Н	н	н	pla	
1'-231X	Pd	1	1"	Pħ	н	Н	COCH	н	Н	н	н	Н	н	acac	
1' -231Y	Pd	°	1'	Ph	Н	Н	COCH	н	н	Н	Н	н	н	-	_
1' -232	Pd	1	1'	Ph	Н	COCH	н	н	Н	н	н	н	н	pia	
1' -232X	Pd	1	1	Ph	н	COCH	Н	н	н	Н	Н	н	н	8000	-
1'-232Y	Pd	0	1,	Ph	Н	COCH,	Н	н	Н	Н	Н	Н	Н	- 1	
1'-233 1'-233X	Pd Pd			- J	н	H	BL		Н	н	н	Н	н	pic	
1'-233Y	Pd	-	1'	Ph Ph	H	н	BL.		н	Н	Н	Н	Н	acao	
1'-234	Pd	+	1	Ph	н	BL	BL	н	H	H	Н	Н	Н	ΞIJ	=
1'-234X	Pd	1	1.	Ph	н	BL		- H -	H	H	H	H	H	plo	
1' -234Y	Pd	0		Ph	н	BL.		н	H	H	"	규	"	- 1	-=-
										1					لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

289

[0287]

【表240】

1'-235	Pd	1	1,	Ph	н		T ==								
1'-238X	Pd	1	 	Ph	H	Н н	PL		н	Н	±	Н.	н	pło	
1'-235Y	Pd	-		Ph		н	PL		Н	н	H	H	н	8080	
1'-236	Pd				н	H	PL		Н	<u> </u>	#	Ŧ	Н		
1'-236X	Pd	1		Ph	н	PL		Н	н	н	H	н	H	plo	
1'-236Y	Pd	-		Ph	Н	PL		н	Н	Н	I	Н	Н	ecac	
1'-237	Pd		1.	Ph	Н	PL		н	Н	H	1	Н	Н		
1'-237X	_	1	1,	Ph	н	Н	MEET		Н	Н	1	_н_	Н	plo	
	Pd	1	1'	Ph	Н	Н	MEET		Н	Н	Н	H	H	acao	
1'-237Y	Pd	°	1,	Ph	Н	Н	MEEI		H	Н	н	H	H	- 1	_
1'-238	Pd	1	1'	Ph	н	MEE1		Н	Н	н	Н	H	н	plo	$\neg \neg$
1'-238X	Pd	1	1,	Ph	Ŧ	MEET		н	Н	н	Н	н	н	9CE0	
1'-238Y	Pd	•	1'	Ph	H	MEET		Н	H	H	н	H	Н	- 1	_
1'-239	Pd	1	1'	Ph	H	н	MEE2		H	H	Н	H	н	plo	
1'-239X	Pd		1'	Ph	Σ	H	MEE2		H	H	Н	н	н	9080	
1'-239Y	Pd	0	1'	Ph	H	Н	MEE2		н	н	н	н	н		_
1'-240	Pd	1	1'	Ph	Н	MEE2		H	H	Н	н	Н	н	plo	
1'-240X	Pd	1	1	Ph	H	MEE2		н	н	Н	н	H	н	9090	
1'-240Y	Pd	٥	1'	Ph	н	MEB2		Н	н	н	н	н	н		
1'-241	РЧ	-	1'	Ph	Н	н	PA1		н	н	Н	H	H	pło	
1'-241X	Pd	1	1'	Ph	Н	Н	PA1		н	н	н	H	н	8000	
1' -241Y	РФ	٥	1,	Ph	Н	н	PA1		н	н	Н	H	Н	- 1	_
1'-242	Ъ	1	1'	Ph	н	PA1		Н	н	н	н	Я	н	pic	
1'-242X	Pd	1	1'	Ph	Н	PA1		H	н	н	н	н	н	8000	
1'-242Y	Pd	0	1'	Ph	н	PA1		н	н	н	н	н	н		
1'-243	Pd	1	-	Ph	Н	н	PA2	·	н	н	н	н	н	ρlo	
1'-243X	Pd	1	1	Ph	Н	н	PA2		н	Н	н	н	н	8080	
1'-243Y	Pd	0	1,	Ph	H	Н	PA2		Н	Н	Н	н	н		
1'-244	Pd	1	1	Ph	Н	PA2		н	н	н	Н	Н	н	pic	
1'-244X	Pd	1	1	Ph	Н	PA2		н	н	н	н	Н	н	0.080	
1'-244Y	Pd	0	,	Ph	Н	PA2		н	н	Н	н	н	н		
1'-245	Pd	1	1.	Ph	H	H	EA1		H	H	н	н	н	pic	
1'-245X	Pd	1	1	Ph	H	H	EA1		н	H	Н	Н	H	8000	
1'-245Y	Pd	٥	1'	Ph	H	H	EA1		Н	H	н	н	н		
1'-246	Pd	-	1'	Ph	H	EA2		н	Н	Н	н	н	н	pic	$\neg \neg$
1'-246X	Pd	1	1'	Ph	н	EA2		Н	н	Н	Н	Н	н	#CBC	
1'-246Y	Pd	0	1'	Ph	¥	EA2		Н	Н	Н	н	н	н		
1'-247	Pd	1	1'	Ph	1	H	ME		Н	Н	н	н	н	pio	
1'-247X	Pd	1	1'	Ph	H	Н	ME		Н	Н	н	н	н	acec	
1'-247Y	Pd	٥	1'	Ph	I	н	ME		Н	н	н	н	н		
1'-248	Pd	1	1'	Ph	1	ME		Н	Н	Н	Н	н	н	pic	
1'-248X	Pd	1	1'	Ph	Н	ME		н	H	н	Н	н	н	acac	
1'-248Y	Pd	0	1,	Ph	н	ME		н	Н	Н	Н	н	Н	- 1	
1'-249	Pd	-	1'	Ph	Н	Н	AT		H	н	н	н	н	plo	
1'-249X	Pd	1	1'	Ph	1	Н	AT		H	Н	н	н	н	BCBG	
1'-249Y	Pd	٥	1'	Ph	Н	Н	AT		н	н	Н	H	H	- 1	-
1' -250	Pd	_	1'	Ph	Н	AT		н	H	н	Н	Н	Н	pla	
1'-250X		1	1'	Ph	Н	AT		н	н	н	н	Н	н	acac	
1'-250Y	Pd	٥	1'	Ph	Н	AT		Н	н	н	Н	н	H		
1'-251	Pd	1	1,	Ph	н	Н	MES1		Н	Н	Н	Н	н	plc	
1' -251X	Pd	1	1.	Ph	н	н	MEST		н	н	н	Н	н	8000	
1'-251Y	Pd	0	1'	Ph	Н	Н	MES1		H	н	н	н	н		
1'-252	Pd	1	1,	Ph	Н	MES1		Н	Н	н	Н	н	н	pic	
1'-252X	Pd	-	1'	Ph	н	MES1		н	н	н	н	Н	н	8080	———
1'-252Y	Pd	0	1'	Ph	Н	MES1		Н	H	Н	н	Н	Н	- T	
1'-253	Pd	_1_	1'	Ph	Н	н	MES2		Н	н	н	Н	Н	plo	
1'-253X	Pd	1	1'	Ph	н	Н	MES2		н	Н	н	н	Н	BCDC	
1' -253Y	Pd	0	1'	Ph	H	Н	MES2		н	Н	н	Н	н	- T	-
1'-254	Pd	<u>'</u>	17	Ph	н	MES2		Н	н	н	н	н	н	plc	
							240								

240

[0288]

【表241】

1'-254X	Pd		1'	Ph	н	MES2		н	Н	н	н	Н	H	8080	
1'-254Y	Pd	0	1,	Ph	н	MES2		н	H	Н	н	Н_	H	1	1
1'-255	Pd	1_	1'	Ph	Н	н	P61		H	Н	H	Н	H	ple	
1' -255X	Pd		1'	Ph	н	Н	P81		H	Н	I	H	Н	8080	
1'-255Y	М	0	1,	Ph	H	H	P81		Н	Н	н	н	н	_	_
1'-256	Pd	-	1'	Ph	H	P81	-	Н	н	Н	Н	н	H	plo	
1'-258X	Ы	-	1'	Ph	н	P81		н	н	Н	Н	н	Н	8080	
1'-255Y	Pd	0	1'	Ph	Н	P81		н	H	Н	Н	н	н		
1'-257	Pd	1	1'	Ph	н	Н	P82	_	H	Н	н	н	н	pks	
1'-257X	Pd	1	1'	Ph	Н	н	P82		н	Н	Н	н	H	acec	
1'-257Y	Pd	0	1'	Ph	н	Н	P82		н	н	H	н	н	_	
1'-258	Pd	-	1'	Ph	Н	P82		н	Н	Н	H	н	Н	olg	<u> </u>
1'-258X	Pd	1	1.	Ph	Н	P82		н —	H	н	н	н	Н	9080	
1'-258Y	Pd	0	1'	Ph	Н -	P82		н	Н	н	Н	Н	H		
1'-259	Pd	1	7'	Ph	н	н	BAL1		Н	н	H	н	-н	pla	
1'-259X	Pd	1	1	Ph	Н	н	BAL1		н	Н	н	Н	H		
1'-259Y	Pd	0	1.	Ph	Н	H	BAL1		н	Н.	H		н	8000	
1'-260	Pd	1	1,	Ph	- н	BAL1		н	H	н	н	H			
1'-260X	Pd	1	1,	Ph	н	BAL1		H	H	н		H	H	ple	
1'-260Y	2	•	- ; -	Ph	н	BAL1					Ξ:	н	н	8080	
1'-261	2	-		Ph			BALA	н	Н	Н	H	н	н		-
1'-261X	2	-	1.	Ph	H	H - H	BAL2		H	H	H :	H	н	pic	
1'-261Y	Pd	0	1,	Ph	H	H	BAL2		н	Н	Н.	H	Н	8000	
1'-262	Pd	1	-;				BAL2		H	Н	H	н	Н		
1'-262X	Pd	÷		Ph	Н	BAL2		н	Н	Ŧ	н	H	н	plo	
1'-262Y			1	Ph	н	BAL2		Н.	H	н	н	H	н	8080	
	Pd	0	1,	Ph	н	BAL2		н	Н	*	Н	ı	н	_	_
1'-263	Pd	1	1'	Ph	н	H	MEK1		Н	×	H	H	Н	plo	
1'-263X	Pd	1	1'	Ph	н	н	MEK1		H	I	Ħ	н	Н	8080	
1'-263Y	Pd	•	1'	Ph	н	Н	MEK1		Н	=	н	H	H	_	
1'-264	Pd	1	1'	Ph	Н	MEKI		H	Н	H	Н	H	н	ple	
1' -264X	Pd	1	1'	Ph	Н	MEK1		Н	Н	H	Н	Н	Н	9000	
1'-264Y	Pd	٥	1'	Ph	Н	MEK1		Н	Н	н	н	Н	н		_
1'-265	Pd	_	1	Ph	Н	н	MEK2		н	Н	Н	н	H	plo	
1'-265X	Pd	7	1'	Ph	н	н	MEK2		Н	Н	н	н	н	8000	
1' -285Y	Pd	0	1'	Ph	Н	Н	MEK2		н	Н	н	н	н	<u> </u>	-
1'-266	P	-	1'	Ph	Н	MEK2		Н	Н	H	H	Н	Н	pic	
1'-266X	Pd	1	1'	Ph	н	MEK2		н	Н	H	H	н	Н	BCBC	
1'-266Y	Pd	0	1'	Ph	н	MEK2		н	н	н	н	Н	H	_	Τ-
1'-267	Pd	1	1'	Ph	н	н	PALI	· — —	Н	н	Н	н	H	pic	Ь
1'-267X	Pd	1	1'	Ph	н	H	PAL1	· · · · ·	H	H	н	н	Н-	ecac	
1' -267Y	Pd	0	1'	Ph	Н	н	PAL1		Н	н	н	н	Н	 = 	
1'-268	Pd	1	1'	Ph	н	PAL1		Н	Н	H	Н	Н	H	plo	Ь
1'-268X	Pd	7	1'	Ph	н	PAL1		н	H	H	Н	Н —	H	acac	
1'-268Y	Pd	0	1'	Ph	н	PAL1		Н	Н Н	Н	H	H	H		τ =
1'-269	Pd	- -	1'	Ph	н	Н	PAL2		н	н	Н.	Н.	H	ple	
1'-269X	Pd	1	1'	Ph	н	H	PAL2		H H	Н.	Н Н	H	 	acac pic	
1'-269Y	Pd	•	1	Ph	н	Н	PAL2		H	"	H	H H	 	acac	
1'-270	Pd	1	1,	Ph	н н	PAL2		Н	H	H	H	Н	H	Ļ	
1'-270X		1	1'	Ph	н н	PAL2		H -	H	H	H	H		pio	
1'-270Y		-	1, -	Ph	- H	PAL2		 	 	H			Н.	acac	
1'-271	Pd	1	1.	Ph	H	H	MMK		<u>. </u>		H	H	Н	ļ <u> </u>	<u> </u>
1'-271X		 	1.	Ph	H				Н	H	H	Н	H	pio	
1'-2717		-	1.	Ph		H	MMK		Н	H	H	Н	Н	8080	
1'-272	Pd				Н	H	MMK		H	н	H	Н	н		
1'-272X	1	1	1'	Ph	н	MMK		н	H	Н	Н	Н	Н	pic	
		1	1,	Ph	н	MMK		н	Н	Н	H	н	H	8080	
1' -272Y	Pd	•	1'	Ph	Н	MMK		Н	Н	Н	Н	Н	Н		_
1'-273	Pd	1	1,	Ph	Н	н	EES1		Н	Н	Н	н	Н	ple	
1'-273X	Pd	1	1,	Ph	Н	н	EES1		Н	Н	Н	Н	Н	ecac	
							241								

241

[0289]

【表242】

(1				44 1	н	EES1		н	н	н	н	н		
1'-273Y	Pd		1'	Ph Ph	H	EES2		- н	Н-	H	 	- - -	Н	pło	<u>-</u> ⊣
1'-274X	2	1	17	Ph	H	EE62		- H	н	н	- H- 	- H -	 	8080	
1'-274Y	Pd	 	- 1'	Ph	H	EES2		н	н	H	н	н	H	1	_
1'-275	Pd	<u> </u>	1.	Ph	H	н	PAB1		н	н	н	н	H	plo	\neg
1'-276X	Pd	1	1.	Ph	- н	- H	PAEI		н	н	H	н	н	6000	
1'-275Y	Pd	0	11	Ph	Ĥ	н	PAEI		н	Н	н	H	н		
1'-276	Pd	1	1'	Ph	н	PAE2		Н	Н	H	н	H	H	plo	\neg
1'-276X	Pd	1	1'	Ph	Н	PAE2		Н	H	н	н	н	н	9000	
1'-276Y	Pd	٥	1'	Ph	н	PAE2	_	Н	H	H	н	н	Н	_	=
1'-277	Pd	1	1.	Ph	н	Н	AME1		Н	Н	Н	н	Н	plo	
1'-277X	Pd	1	1'	Ph	н	Н	AME1		H	Ξ	н	н	Н	8080	
1'-277Y	Pd	0	1'	Ph	Н	н	AMEI		H	Н	н	H	н		
1'-278	Pd	1	1'	Ph	н	AME1		н	н	Н	н	H	н	płc	
1'-278X		1	1'	Ph	н	AMEI		н	H	Н	н	н	н	8000	
1'-278Y	Pd	0	1'	Ph	Н	AME1		Н	H	Н.	Н	H	H		
1'-279	Pd	1:	1'	Ph	H	H	AME2		H	H	Н	H	H	plo	——
1'-279X	Pd	1 0	1'	Ph Ph	H	н	AME2		H	Н	H	H H	H	acao	
1'-2794	Pd	1 %	1'	Ph	н	AME2	AMES	Н	H	H	H	H -	H	plo	———
1'-280X		+ ;	31	Ph	- H	AME2		 	H	"	н	- H -	 	9090	
1 -280Y	Pd	╁÷	1-1-	Ph	H	AME2		H	н	H	Н-	H	 	=	
1'-281	Pd		 	Ph	н	Н	EAE1	<u> </u>	H	H	н	н	Н —	plo	
1'-281X			1	Ph	н	н	EAE1		H	н	н	H	H	8080	
1'-2811	1		1'	Ph	н	H	EAE1		H	H	н	н	Н	 -	
1'-282	Pd	1	7.	Ph	н	EAE1	<u> </u>	Н	H	н	н	н	H	plc	
1'-282)	र ह्व	1	1'	Ph	н	EAE1		н	Н	H	н	н	H	BCBC	
1'-282	Pa	0	1,	Ph	н	EAE1.		Н	Н	H	н	н	Н	-	1 - 1
1'-283	Pd	1	1'	Ph	Н	н	EAE2		н	H	н	н	Н	plc	
1'-283	(Pd	1	1,	Ph	н	Н	EAE2		Н	H	н	Н	Н	acec	
1'-283	r Pd	0	1'	Ph	Н	Н	EAE2		Н	н	Н	н	Н	_	
1'-284	1	1	1'	Ph	Н	EAE2		Н	Н	Н	н	н	Н	pic	
1' -284)	K Po	1	1'	Ph	н	EAE2		Н	Н	Н	Н	Н	н	ecec	
1'-284			1'	Ph	н	EAE2		Н	н	Н	н	Н	H	<u> </u>	
1'-288			1,	Ph	н	H	AAE1		н	H	Н.	Н	Н	plo	
1'-285			1'	Ph	н	н	AAE1		H	Н н	H	H	H	acac	1
1' -286		_	1'	Ph	H	H	AAEI	1 0	H	H	н	H	Н	pio	1
1'-286			+ ;-	Ph Ph	H	AAE1		H	H	H	+ +	H	H	acao	
1'-286			1-1-	Ph	<u> </u>	AAEI		 	+ 7	H	 	H	H	1 -	
1'-280			+++	Ph	 	H	I AAE2	<u> </u>	H	 	 	 	H H	ple	
1'-287			+-;-	Ph	H	H	AAE2		 	Н.	H	H H	H	ecec	
1'-287			1.	Ph	 	Н Н	AAE2		H	Н.	H H	H	Н Н	 -	Τ =
1'-288	• •		1.	Ph	Н Н	AAE2	.1	Н	H	H	Н	H	H	pic	
1'-288			1.	Ph	Н	AAE2		H	Н	Н	H	н	H	8080	
1'-288			177	Ph	H	AAE2		H	H	H	Н	H	H	1=	T
1'-281	9 P	a 1	17	Ph	н	н	PME1		ਜ	H	H	н	Н	plo	
1'-289	XР	1	7'	Ph	H	Н	PME1		H	H	Н	H	Н	acao	
1'-289	YP	<u> </u>	1,	Ph	Н	Н	PME1		Н	н	Н	н	н		
1'-29	O P	d 1	1'	Ph	Н	PME1		Н	Н	Н	н	н	Н	plo	
1'-290	ХP	d 1	1'	Ph	Н	PME1		Н	Н	н	Н	Н	Н	acac	
1'-290	Y P	d o	1'	Ph	н	PME1		Н	Н		Н	Н	Н	_	
1'-29			1'	Ph	н	н	PME2		Н		Н	Н	н	plo	
1'-291			1'	Ph	Н	Н	PME2		Н		Н	Н	H	acac	
1'-291		9 0	1'	Ph	Н	Н	PME2		Н		H	H	Н	 -	
1'-29		d 1		Ph	H	PME2		н	H		н	H	H	pło	
1'-292		d 1	1'	Ph	Н	PME2		Н	H		 H	H	H H	acac	
1'-292	EY P	9 0	1'	Ph	н	PME2		<u>н</u>		н	Н	н	Н		

242

[0290]

【表243】

-1 -00 I	- T	7 1	1 1	Ph	н	н	METI		HI	н	н	н	н	plo	$\neg \neg$
1'-293	Pd	; 	-;	Ph	- ii - l	- H	METI		H	н	н	н	н	ecec	
1, -563X	Pd		- i· - 	Ph	- H	- н	MET1		ᆔ	-н	н	н	ᇤ		=
1'-293Y	Pd	0	-;	Ph	- 	METI		н	H	- H -	н	ᆔ	н	plo	
1'-294	Pd	-	-;- -	Ph	- H	METI		- H -	H	- H 1	-н-	H	н	8680	
1' -294X	Pd	-		Ph	- H	MET 1		н	н	-н-	н	н	H	- 1	
1'-294Y	Pd	<u>-</u>	1,	Ph	-규-	н 1	MET2		Н	- H	ㅠ 1	H-	н	pło	
1'-295	Pd		1.	Ph	- 	Н	MET2		H	н	- H 	н	н	0000	
1' -296X	Pd	1	1.	Ph	- H -	Н —	MET2		Н	н	н	н	н	- 1	
1'-295Y	Pd	0	1,	Ph	н	MRT2		н	H	н	#	н	н	plo	
1'-296	2	1		Ph	- н	MET2		н	н	H	н	н	н	8080	_
1' -296X	Pd	1	1'	Ph	Н .	MET2		H	Н-	H	н	н	н	- 1	
1' -296Y	Pd		1.	Ph	- 	H	EE1		H	H	Н	н	Н	plo	
1'-297 1'-297X	Pd	1 1	1-1-	Ph	- H	Н —	BE1		Н	Н	н	Н	Н	BCRC	
1'-297Y	Pd	-	 ;	Ph	н	H	EE1		H	н	н	Н	н	- 1	
	Pd	1	1	Ph	H	EBI		Тн	H	 H	н	н	н	pla	
1'-298 1'-298X	1	H	 ; -	Ph	H	EEI		H	н	H	н	Н	H	ecac	
1'-2984	Pd	╁÷	 	Ph	H	EE1		н	H	H	н	H	н	- 1	
1'-299	Pd	1	 	Ph	H	Н.	EE2		Н	н	н	Н	н	plc	
1'-299X	Pd	 	 ; -	Ph	н	н	E52		Н	н	н	н	H	ecac	
1'-299	1	+÷	 i -	Ph	H -	H	EE2		H	н	Н	н	н		_
1'-300	Pd	 →	+	Ph	H	EE2	1	н	H	н	H	Н	н	plo	
1'-300	1	 	1-	Ph	H	EE2		Н	 	H	н	Н	H	6000	
1'-300		+	 , 	Ph	Н	E62		н	Н	H	Н	н	H	-	
1'-301	Pd	<u> </u>	1 1	Ph	Н	н	MS1	<u> </u>	H	H	H	Н	н	pio	
1'-3012	1		1.	Ph	н	H	MS1		H	н	н	н	н	8080	
1'-301			+	Ph	H	H	MS1		H	H	H	H	н	1-	_
1'-302			17	Ph	H	MS1		н	H	н	н	н	H	plc	
1'-302	_		17'	Ph	Н	M81		Н	н	Н	н	Н	н	2080	
1'-302			1	Ph	H	MS1		Н	Н	H	H	Н	Н	T =	
1'-303			1	Ph	н	н	M82		н	н	Н	Н	н	plo	
1'-303			11.	Ph	н	Н	MS2		H	н	н	H	н	BCAC	
1'-303			1.	Ph	н	Н	MS2		H	H	Н	Н	H	<u> </u>	_
1'-304		4	1-1-	Ph	н	MS2		Н	H	Н	H	Н	Н	pic	
1'-304	X Po	1 1	1.	Ph	H	MS2		н	н	Н	Н	Н	Н	BCBC	
1'-304			+ +	Ph	 H	MS2		— н	т н	H	H	H	H	T -	Τ –

【表244】

Pd 基本骨格2' Ph

dete	A A	

						Ħ	544表								
No.	М	3	基本責権	質性の	T'	77	7*	7	T	74	7	7	7	L,	r,
2'-187	Pd	1	2'	Ph	н	н	н	н	Н	н	Н	н	н	ple	
2'-187X	Pd	1	2'	Ph	н	н	н	н	Н	Н	Н	Н	Н	8020	
2' -187Y	Pd	0	2'	Ph	Н	Н	н	Н	Н	Н	Н	Н	н		
2'-188	РЧ	_	2'	Ph	н	F	Н	F	Н	н	Н	н	Н	pło	
2'-188X	Pd	1	5,	Ph	Н	_ F	н	F	н	H	Н	н	н	8080	
2'-188Y	Pd	0	2'	Ph	н	F	Н	F	H	H	H	H	-#-	plo	<u> </u>
2'-189X	Pd	1	2.	Ph Ph	F	H	H	F	н	- - -	규	н	- 	acac	
2'-189Y	Pd	0	2'	Ph	F	- 규	- H -	F	H	H	Н	''	H		-
2'-190	Pd	-	2'	Ph	CF.	н	CF.	Н .	H	н	H	н	н	pic	
2'-190X	Pd		2'	Ph	CF.	н	CF.	н	н	н	н	н	н	8080	
2'-190Y	Pd	•	2'	Ph	CF ₀	н	CF ₂	н	Н	н	н	н	н		 -
2'-191	Pd	1	2'	Ph	н	F	CF,	н	н	н	Н	н	н	مام	L
			2'	Ph		F		н -	Н-	н	н	н	Н-	9080	
2'-191X	Pd	1	_		7		CF,								
2'-1917	Pd	0	2'	Ph	H	F	CF.	Н	Н	н	Н	Н	H	L <u>-</u>	
2'-192	Pd	<u>'</u>	2'	Ph	F	н	CF.	H	Н	Н	Н	Н	Н	plo	
2' -192X	Pd	1	2, _	Ph	F	н	CF _a	н	Н	н	Н	H	Н	ecec	
2' - 192Y	Pd	0	5.	Ph	F	Н	CF _a	H	Н	H	Ξ	1	Н		
2'-193	Pd	1	2'	Ph	F	F	F	F	H	н	Н	Н	Н	pla	
2' -193X		1	2'	Ph	F	F	F	F	н	н	H	H	H	acac	
2'-193Y	Pd	1	2'	Ph	- F	F	F	CH,	H	H	Н	н	H	plo	L-
	1					1	<u> </u>		<u> </u>					ļ	
2' -194X		<u>'</u>	2'	Ph	Н	F	Н	CH,	H	Н	Н	н	H	ecec	_
2'-194	<u> </u>	. 0	2'	Ph	н	F	н	СН	H	Н	н	Н	Н		
2'-195	Pd	1	2'	Ph	н	F	н	,C'H	H	н	Н	н	H	plc	
2' 195>	Pd	1	2'	Ph	н	F	н	,C'H*	н	Н	н	Н	н	8000	
2' 195	Pd	0	2'	Ph	Н	F	Н	C'H'	Н	н	Н	Н	Н		
2'-198	Pd	1	2'	Ph	н	CF,	н	CF,	Н	Н	Н	Н	Н	pic	
2'-196	(Pd	1	2'	Ph	Н	CF _a	н	CF,	Н	H	Н	н	Н	acac	
2'-196	Pd	0	2'	Ph	н	CF,	Н	CF ₀	Н	н	Н	н	H	-	T =
2'-197	Pd	1	2'	Ph	CF,	Н	н	C.H.	н	н	Н	Н	H	pic	
2'-197	(Pd	1	2'	Ph	CF,	H	H	¹C₄H₀	H	н	н	н	H	acac	•
2'-197	r Pd	1 0	2'	Ph	CF.	н	Н	'C,H,	 H	H	н	Н	 	+=	Τ=
2'-198		+-	2'	Ph	H	CFa	н	'C,H,	Н	H	Н	H	H	pic	1
2'-198			2.	Ph	Н	CF,	Н	'C,H,	Н	Н	H	Н	н	8080	
2'-198		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	2'	Ph	Н	CF.	+ ;;	'C,H	H	H	H	H	H	+=	T =
2'-198			2'	Ph	н	CF,	Н	CH	Н.	H	Н Н	 	Н.	pic	_L
	_i	1	2'				 		 	╫	H	 	 	8080	
2'-199				Ph	н	CF,		CH ₂						acao	
2'-199		1_	2'	Ph	н	CF ₃	H	CH ₃	Н	Н	Н	н	Н	 -	
2' 200			2'	Ph	н	CF.	CF,	н	Н	Н Н	н	н	Н	bla	
2' -200	_1	יוו	2'	Ph	н	CF ₀	ÇF ₉	н	Н	Н	н	н	н	BCBC	
2, -500	Y Po	0	2'	Ph	Н	CF,	CF,	Н	н	н	Н	Н	Н		
2'-20	Pe	1	2'	Ph	н	ਸ	NO ₂	н	н	н	Н	Н	Н	plc	
2' -201	X Po	1	2'	Ph	н	н	NOS	н	H	H	Н	Н	Н	acac	
2'-201	Y Po	1 0	2'	Ph	 H	Н н	NO ₂	н	Н	н	н	н	н	1 -	T -
2'-20	2 Pc	1 1	2'	Ph	F	н	NO,	H	H	H	н	Н	ਜ	plc	
2'-202	X Po	1 7	2'	Ph	F	H	NO,	H	 	H	H	Н	H	8080	
							244								

244

[0292]

【表245】

				- 6%		н	NO 1	- L	н	н	н	нТ	н	- 1	
2' -202Y	Pd	•	5,	Ph	-		NO,	H							
5,-503	Pd	1	2'	Ph		H	ND,	F	H	н	H	н	H	pło	
2' - 203X	М		2'	Ph	F	н	NO,		H	H	H	H	<u> </u>	8080	
2' -203Y	Pd	•	5,	Ph	P	н	NO,	•		н	н	Н	н		_
2' -204	Pd	1	2'	Ph	н	NO ₂	Н	NO ₂	<u> </u>	Н	<u> </u>	Н	н	pla	
2' -204X	Pd	1	2'	Ph	н	NO,	н	NO,	н	н	н	н		8080	
2' -204Y	Pd	۰	5,	Ph	н	NO	н	NO,	н	<u>"</u>	н	н	н		
2'-205	Pd	1	2'	Ph	NO,	н	н	NO,	н	н	н	H	н	pls	
2'-205X	Pd	1	2'	Ph	NO,	н	н	NO,	н	н	н	н	Н	0000	
2' -205Y	Pd	0	3,	Ph	NO,	н	н	NO,	Н	н	H	н -	н		
2' -205	Pd	1	8,	Ph	н	Н	CF,	н	н	"	Н	н	. #	pło	
2' - 205X	Pd	1	2,	Ph	н	н	CF,	н	н	н	н	н	н	8080	
2' -206Y	Pd	0	2'	Ph	н	Н	CF.	H	Ŧ	н	н	н	н		
2' -207	Pd	1	2'	Ph	н	CI	CF.	н	Ħ	Н	н	Н	Н	pic	
2' -207X	Pd	1	2.	Ph	Н	CI	CF _a	Н	H	I	I	н	H	8080]
2' -207Y	Pd	۰	2,	Ph	н	Cí	CF,	I	Н	Н	н	I	н	_	
2'-208	Pd	1	2,	Ph	Н	NO ₂	H	н	+	#	I	1	н	pło]
2' -208X	Pd	-	2'	Ph	н	NO,	н	н	н	H	Н	Н	Н	acac	
2' -208Y	Pd	٥	2'	Ph	н	NO,	н	н	н	Ŧ	H	H	н	- 1	
2' -209	Pd	1	2'	Ph	H	CF,	н	н	Н	н	н	н	Н	pic	
2' -209X	Pd	1	2,	Ph	н	CF.	н	н	н	7	н	1	Н	SCRO	
2' -2097	Pd	0	2'	Ph	н	CF.	н	н	Н	1	н	H	H		_
2'-210	Pd	1	2'	Ph	Н	NO,	Н	CH	Н	Ξ	н	H	н	pic	
2' -210X	<u> </u>	1	2'	Ph	н	NO,	н	CH ₃	Н	н	Н	н	Н	8000	
2' -2101	Pd	0	2'	Ph	н	NO,	H	CH,	Н	н	H	н	н		_
2'-211	Pd	1	2'	Ph	Н	NO,	Н	,C'H'	Н	Н	Н	н	н	pic	
2'-2112	Pd	1	2,	Ph	н	NO _E	Н	,C'H*	н	Н	Н	н	Н	8080	
2'-2111	Pd	0	2'	Ph	Н	NO,	н	,C'H*	Н	H	н	Н	Н	<u> </u>	
2' -212	Pd	1	2'	Ph	Н	Н	CHO	Н	Н	Н	Н	Н	Н	pic	
2'-212	Pd	1	2'	Ph	Н	н	CH,O	н	н	Н	н	Н	Н	8680	
2'-212	Pd	0	2'	Ph	н	н	CH3O	н	н	Н	н	Н	Н		_
2'-213	Pd	1	2'	Ph	Н	сно	н	Н	н	Н	Н	Н	Н	pic	
2'-213		1	2'	Ph	н	сн₃о	Н	H	Н	Н	н	н	Н	acac	
2' -213	Pd	0	2'	Ph	Н	сно	н	н	Н	Н	н	н	н		
2' -214	Pd	1	2'	Ph	Н	CHO	Н	_ cH²	Н	н	н	H	Н	plo	
2'-214	X Pd	1	2'	Ph	Н	CHO	н	СН	н	Н	H	н	Н	8000	
2'-214		0	2'	Ph	Н	сно	н	CH	Н	Н	н	н	Н	-	
2'-215		1	2'	Ph	н	CH,O	н	'C⁴H°	Н	Н	Н	Н	Н	plo	
2' -215		1	2'	Ph	Н	сно	н	C,H,	Н	Н	Н	Н	Н	acac	
2' -215			2'	Ph	н	сно	Н	,C*H*	Н	Н	н	Н	Н		
2' -216		1	2'	Ph	Н	н	Н	Н	'C,H		н	Н	Н	pla	
2'-216	_1	1	2'	Ph	Н	н	Н	Н	,C'H		Н	Н	н	acec	
2' -216		0	2'	Ph	Н	Н	Н	Н	'C,H	1	н	Н	Н	_	
2'-217		1	2'	Ph	Н	F	Н	F	,C¹H		Н	Н	Н	plo	
2'-217		1	2'	Ph	Н	F	Н	F	'C₄H		Н	н	Н	acao	
2'-217	Y Pd	0	2'	Ph	н	F	н	F	'с,н	, н	H	Н	н		
2'-21		1	2'	Ph	CF ₀	н	CF ₃	н	,C'H	н	Н	Н	н	plo	
2' -218	X Pd	1	2.	Ph	CF,	н	CF.	Н	'C₄H	ρН	Н	Н	н	acec	

245

[0293]

【表246】

								AT 1	н Т	C.H.	н	н	7	7 1	н	- T	
2' -218Y	2	٩	_	2'	Ph	CF,	H	CF,		C.H.	н	- H	<u> </u>	+	H	pio	
2'-210	Pd	-	\perp	2'	Ph	н	CP.	H	1	'C.H.	-н	 		н	H	9080	
2'-219X	Pd	1		2'	Ph	н	CF,	H		CH	н	Н.	1_	н	 		
2' -219Y	Pd	°		5,	Ph	н	CF,	н	СН	H	Н	H		H.	 	pło l	
2' -220	Pd	'		2'	Ph	Н	F		<u>-</u>			 		H.	 	8080	
2' -220X	Pd	1	Ŧ	2'	Ph	н	F	н	F	н	Ŧ :	<u>. </u>		,,,	" 	- 1	
2' -220Y	Pd	٥	7	2'	Ph	н	P	н	F	1	н	H	┸				
2'-221	Pd	1	\sqcap	2'	Ph	CF,	н	CF,	н	н	н	1 "		3H ₀	"	ple	
2' -221X	Pd	1	\neg	2'	Ph	CF.	H	CF,	н	н	Н	<u> </u>		3H ₆	<u>" </u>	9000	
2' -221Y	Pd	17	2	2,	Ph	CF ₀	н	CF,	н	#	Н	<u> </u>		SH,	Н		
2'-222	Pd	1	•	2'	Ph	н	BI(CH,),	н	н	Н	Н	<u> </u>		н	<u>"</u>	pło	
2' -222X	Pd	1	1	2,	Ph	н	8I(CH,),	н	Н	Н	Н	Н		н	H	8080	
2' -222Y	Pd	1	•	2'	Ph	н	8I(CH),	н	н	Н	Н	н		Н	Н		
2'-223	Pd	+	1	2'	Ph	н	н	8I(CH,),	н	H	Н	Н		Н	н	plo	
2'-223X	Pd	+	•	2'	Ph	н	н	SI(CH)	Н	Н	Н	Н		н	н	2020	
2' -223Y	Pe	+	。	2'	Ph	н	H	8I(CH,),	н	H	H	Н		Н	Н		
2'-224	Po	十	, 	2'	Ph	н	Н	н	8I(CH,),	н	H	Н	\prod	Н	Н	pio	
2' -224X	Po	+	1	2'	Ph	н	н	н	SI(CH,)	H	H	H	T	Н	н	8080	
2'-224Y	Po	十	•	2'	Ph	H	н	н	SI(CH,),	н	H	7 -		Н	н	-	_
2' -225	P	+	7	2'	Ph	н	F	н	8i(CH ₂),	, н	H	1	П	Н	н	pic	
2'-225)	t P	╗	1	2'	Ph	н	F	н	SI(CH,)	, н	H	7	1	Н	н	8080	
2'-225	Y P	╗┤╴	╗	2'	Ph	н	F	н	SI(CH ₂),	, н	H	1	7	н	Н	T -	_
2' -226	, p	-	7	2'	Ph	 	CF ₃	н	SI(CH)	. н	H	+	1	н	н	pic	
2'-226			_	2'	Ph	н	CF,	н	BI(CH ₂)	, н	H	1	1	Н	Н	acoo	
2' -226'	┸	a l	•	2'	Ph	н	CF,	Н	SI(CH ₂)	, Н	 	-	1	Н	н		T -
2'-227		-	1	2'	Ph	н	SI(CH,)	Н	F	ᆔ	╅		7	н	H	pic	
2'-227		.	1	2'	Ph	Н —	SI(CH)	Н	F	H	H	_	-	н	н	acac	
2'-227		+	0	2'	Ph	н	SI(CH _a)		F	H	+	,	н	н	н	-	T -
2'-220		-	-	2'	Ph	Н Н	Si(CH ₄)	1	CF,	+	+		H	н	H	pio	<u> </u>
2' -228		20	÷	2'	Ph	Н Н	SI(CH _s)		CF.	++	- -	7	н	н	Н	8000	
2'-228		24	÷	2'	Ph	Н н	SI(CH _b)		CF,	+	. ,	+	H	н	H	 _	T
2' -22		20	-	2'	Ph	SI(CH _s)		Si(CH ₂)		++	+	1	ᆔ	н	H	pio	
		2	<u> </u>	2'	Ph	SI(CH ₂)		SI(CH ₂)		+,	- -	. 	H	Н	H	8000	
2' -226				2'	Ph	SI(CH ₂)		SI(CH ₂)	<u> </u>	- -,	. 	- 	н	н	H	+=	T =
2'-229		Pd	•	2'	Ph	H	H H	н	COCH			н	Н	H	Н	plo	
2' -23		Pd	1		Ph	Н н	Н "	 	COCH	Ц_		н	н	н	+ #	8080	
2' -230		Pd	1	2'	Ph	"	" H	Н "	COCH			H-	н	H	н	+=	T -
2' -23		Pd	<u> </u>	2'	Ph	 "	Н Н	COCH		ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		н	Н	н	н	plo	
2' -23	_	Pd	1	2'				СОСН			L_	 	Н	H	H	acac	1
2' -23		Pd	1	2'	Ph	Н Н	H	COCH				н	н	H H	Н Н		Τ=
2' -23	_	Pd	0	2'	Ph	Н	H		, H			"	н	Н	Н Н		
2' -23		Pd	-	2'	Ph	н	COCH	<u> </u>				н	"-	Н.	 		
2' -23		Pd	-	2'	Ph	н	COCH		H			 	н_	H	Н н	_	
2' -23		Pd	٥		Ph	н	COCI	`	Н				H	"	 		
2'-2		Pd	1	2'	Ph	H	H	BL			H	H 	H	 	+ ;;		
2' -23		Pd	1		Ph Ph	H	H	BL		_	 	 	H	H	+ #		
2' -23	_	Pd	1		Ph	П	BL		Н		н	H	н	H	H	ple	
2'-23	_	Pd	H		Ph	н	BL		Н		н	н	Н	Н	F		
2' -2		Pd	0	2'	Ph	Н	BL		Н		н	Н	Н	Н	1	<u> </u>	
L	1							946									

246

[0294]

【表247】

2'-235	Pd	-,	2'	Ph	н	н	PL.		H	н	н	н	H	pla	
2'-235X	Pd	-	3'	Ph	Н 1	н	PL		н	ᆔ	H	H	H	0000	
2' -235Y	Pd	-	3,	Ph	-н	- н	PL		ᆔ	H	н	H-	H	-T	=
2'-236	Pd	1	2'	Ph	H	PL.		H	H	н	н	н	H	plo	
2' -236X	Pd	1	2'	Ph	н	PL		Н.	н	н	H	н	H	BCBC	
2° -236Y	Pd	0	5,	Ph	н	PL		н	н	н	H	н	Н	$\equiv \mathbb{I}$	-
2'-237	Pd	1	2'	Ph	н	н	MEE1		Ħ	Ħ	н	н	Н	ple	
2' -237X	Pd	1	2'	Ph	н	н	MER1		Н	Н	н	H	Н	0000	
2' -237Y	Pd	0	5,	Ph	н	н	MEE1		I	H	н	Н	Н	-	_
2' 238	Pd	1	2'	Ph	н	MEEL		н	Н	Н	H	Н	Н	pla	
2' -238X	Pd	1	2'	Ph	н	MEE1		H	H	Ξ	н	Н	Н	8080	
2' -238Y	Pd	0	2'	Ph	Н	MEET		н	Н	H	н	н	н		
2'-239	Pd	1	2'	Ph	Н	н	MEE2		н	Н	н	н	Н	plo	
2, -538X	Pd	1	2'	Ph	Н	Н	MEE2		Н	н	н	Н	Н	ecec	
2' -239Y	Pd	0	5,	Ph	H	H	MEB2		Н	н	Н	н	H .		
2'-240	Pd	1	5.	Ph	Н	MEE2		H	H	H	H :	Н	H ::	plo	
2' -240X	Pd	1	5,	Ph	Н	MEE2		н	Н	H	× :	Н	H	8080	_
2' -240Y	Pd	0	2'	Ph	н	MEE2		Н	H	H	Н.	H	H	Die	
2'-241	Pd	1 1	2'	Ph	Н :	H	PA1		H	H	H	H	H	aceo	
2'-241X	Pd	1 1	2'	Ph	H	Н	PA1		H	H	H	H	H		
2'-241Y	Pd	10	2'	Ph	H	PA1	PAI	Тн	H	H	 	 	H-	plo	
2' -242 2' -242X	Pd	1 1	5,	Ph	- ''	PAI		 " -	 	H H	Н.	 	- H	8000	
2' -2424	Pa		1 2	Ph	 "	PA1		H	H	H	H	H	H	- 1	
2'-243	Pd		2'	Ph	H	Н.	PA2		H	H	H	H	H	plo	
2' -243	4—		2'	Ph	H	н	PA2		н	Н	H	H	Н	BCSC	
2'-243			2'	Ph	н	н	PA2		 H	H	н	н	Н	- 1	_
2'-244	Pd	_	2'	Ph	н	PA2		Н	Н	H	н	H	H	plo	
2' 244)	Pd	1	2'	Ph	н	PA2		н	H	H	н	H	Н	acec	
2'-244	Pa	1 0	2'	Ph	н	PA2		H	H	H	н	н	н	-1	_
2'-245	Pd	1	2'	Ph	н	H	EA1		Н	н	H	н	Н	pio	
2'-245	(Pd	1	2'	Ph	н	н	EA1		Н	Н	н	н	н	9.000	
2'-245	Y Po	1 0	2'	Ph	Н	Н	EA1		Н	Н	н	н	Н		
2'-246	Po	1 1	2'	Ph	Н	EA2		н	H	Н	н	Н	Н	pic	
2' -246	X Po	1 1	2'	Ph	н	EA2		н	Н	н	н	Н	H	acac	
2'-246	Y Po	0	2'	Ph	Н	EA2		Н	<u> </u>	H	H	H	<u> </u>	 	
2'-247			2'	Ph	н	н	ME		Н	H	H	₩.	H	pło	
2' -247	_		2'	Ph	н	H	ME		H	H	H	H	н	BCBC	
2' -247			2'	Ph	Н	H	ME	1 4	Н	H H	н	H	 	plo	
2'-246			2'	Ph	H	ME		H	H		 	"	 	BCSC	
2'-248			2,	Ph	H	ME		 	+		╁╫	 	 	-	
2' -248	_		2'	Ph	H	H	I AT		1 1		 	 	 	plo	<u> </u>
2'-249			2'	Ph	 	1 7	AT		╅		H	 	 	acac	
2'-249				Ph	 	 	AT		Н.	_	H	н	H	-	<u> </u>
2'-25		_	2.	Ph	Н	AT		Н	Н Н		H	Н Н	Н	plc	<u>. </u>
2' -250				Ph	Н Н	AT		H	 		H	H	н	ecac	
2' -250				Ph	Н	AT		Н	Н		H	H	н	 _ -	-
2'-25				Ph	H	Н	MEST		 H		H	Н	H	plc	۸
2' -251				Ph	H	Н	MEST	1	н	H	H	н	н	acac	
2'-251		a 0	2'	Ph	H	H	MES		F	H	н	H	H	-	
2'-25		a 1		Ph	н	MES1		н	1	H	Н	н	H	pło	
2'-252	2X F	a 1	2'	Ph	H	MES1		H	F	T H	Н	Н	н	ecsc	
2' -282	2Y F	a 0	2'	Ph	Н	MES1		н	-	H	Н	Н	Н		
2'-26	3 F	vd 1	2'	Ph	н	H	MES	2	1	н	Н	Н	н	pic	
2'-25	3X F	7d 1	2'	Ph	H	Н	MES	2	1	H	H	Н	н	0000	
2'-25	3Y F	20 0	2'	Ph	н	H	MES	2	F	Н	Н	Н	Н	–	-
2'-25	. .	7d 1	2'	Ph	H	MES2		H	1 7	₹ H	н	Н	н	pic	

247

[0295]

【表248】

		_	_	<u> </u>	- T	нТ	MES2		н	н	нТ	н	н	нТ	8C80	
-254X	Pd	1	_	2'	Ph	-규-	MES2		- 	H	ㅠ	 	 	н	- T	
-264Y	Pd	0		2'	Ph	- H 	Н	P81	 -	H	 	 	 	H	pło	-
2 - 255	Pd	1	╄		Ph	- 	- 	PB1		 	- H 	 	#	H	8080	-1
-255X	Pd	1	╄	2'	Ph	 	- 	P81		 	 	н	H	н	-1	
-265Y	Pd	0	╄-	5,			P81		- H	H	 	H	н	H	pło	
2' -256	Pd	1	+		Ph	H	P81		''	 	 	 	Н Н	н	ecec	
-266X	2	<u>_</u>	╄-	2'	Ph Ph	ㅠ	PS1		- H	H	 	H	H	Н		
-256Y	Pd	0	4-	2'			H 1	P82		H	н	- H	Н.	Н	pło	
2'-257	Pd	1	+	2'	Ph	H	- 	P82		н	"	H	- H	H	acso	
t' - 267X	Ø	1	4					P82		Н.	- 	H	Н.	Н	1	
2' -257Y	Pd	0	4	2'	Ph Ph	H	P82		- H	 	Н Н	- 	-н	H	pło	
2'-258	Pd	1	4	2'		- 7-	P82		- H	H .	Н	Н	н	Н	BCBC	
2' - 258X	Pd	1	_	2'	Ph	H	P82		н	H	H	н .	н	H	=	_
2' - 258Y	Pd	l º	4	2'	Ph			BAL1		H	Н.	H	н_	H	pło	
2' -259	Pd	1	4	5,	Ph	н	H :	BAL1		H	H	H	н	Н	8030	
2' -259X	Pd	1	4	2'	Ph	н	H			 	Н	#	- 	H	-	
2' - 259Y	Po	l°	4	2'	Ph	н	H BAL1	BAL1	н	H	н	H	H	H	pic	
2' - 260	Pd	1:	4	2'	Ph	н			н	 	H	н	H	Н.	acec	
2' - 260X		_	4	5,	Ph	H	BAL1		H	H	H	H	H	H	=	
2' -260Y	_	_	_	2'	Ph	H	BAL1	I			H	H .	H H	H	plc	
2'-261	Pd		4	2'	Ph	н	Н Н	BAL2		H	 	H	H	 	8000	
2'-261)		-		2'	Ph	Н	H	BAL2		H	 	H	H H	 	 	
2'-261\			_	2'	Ph	H	BAL2	BALZ	Н	H	H	H	H H	H	plo	
2'-262			→-	2'	Ph	н			- 	 	H	 	Н.	 	acec	
2' -262)		_		2'	Ph	н	BAL2			 	 	н	H	 	+ =	
2, - 585,	٠			2'	Ph	Н_		1 105144	Н Н	H	 	H	 	 	pis	
2' -263			_	2'	Ph	Н	Н.	MEK1			 	H	 	 	ecas	
2' -263	-	_	—	2'	Ph	н	H	MEK1		 H	 	H H	H	+ +		T
2' -263	_			2'	Ph	Н	H	MEKI	Н	 	 	- '' -	 	 	pic	<u> </u>
2' -264		_	_	2'	Ph	H	MEK1		<u></u>	H	 	 	 	 	8000	
2'-264	_	_	-	2'	Ph	Н	MEK1		H	 	 	+ +	H	H H		т —
2'-284	_		-	<u>2'</u>	Ph	Н	MEK1	1 115740	Н	\ \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	 	 	 	Н Н	pło	<u></u>
2' -26			1	2'	Ph	H	Н Н	MEK2			 	 	 	+ #	8080	
2' 265	_		1	2'	Ph	Н	H	MEK2		H	 	+ ;	 	 	+=	т =
2' -265			<u> </u>	2'	Ph	н	H	MEK2	1 0	H	 	 "	+ #	 	pic	
2' -26			1	5,	Ph	H	MEK2		H	 	 	H	╅	Н ;;	ecac	
2'-268		_	<u>'</u>	2'	Ph	H	MEK2		H	+ 7	 	H	H	Н Н	-	Τ=
2'-266			<u> </u>	2'	Ph	H	MEK2	1 0414	<u> </u>	+ #	+ +	 	 	+ +	pic	Ь
2' -26	-		1	5,	Ph	H	H	PAL1		╅	 	 	 	ᆛᄁ	BCBC	
2' -267			1	2'	Ph	Н	н				 	 	 "	 	1 ==	T _
2' 267	_		<u> </u>	2'	Ph	н	H	PAL1	Гн	1 #	 	╅╫	+ #	+ +	plc	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
2' -26			<u> </u>	2'	Ph	H	PAL1			 		 	H	 	8000	
2' -266			<u> </u>	2'	Ph	Н н	PAL1		H	H		+ +	- "	 		т-
2' -268		'd	<u> </u>	2'	Ph	Н.	PAL1	6416	Н				 	+ +	plo	
2'-28		ď	<u> </u>	2'	Ph	H	н	PAL2		H		H	 	- 	acac	
2' -26		d	1	2'	Ph	н	н	PAL2		H			 	 		1 =
2' -26		'd	싁	2'	Ph	н	H	PAL2	1 4			H	H	_		
2' -27	_	² d	1	2'	Ph	Н	PAL2		H	<u> </u>		H 13	H			
2' -27		*d	<u>.</u>	2'	Ph	H	PAL2		H	1 5		H	+ #			Τ=
2' -27		24	0	2'	Ph	Н	PAL2		Н	۲,						
2'-27		Pd	1	5,	Ph	H	H	MMK		1			H			
2' -27		Pd	1	2'	Ph	н	Н	MMK		_ '			 H			-
2' -27	_	Pd	0	2'	Ph	Н	Н	MMK	27	_ !			H			
2, -5,		Pd	1	2'	Ph	Н	MMK		н	- -						
2' -27		Pd	<u> 1</u>	2'	Ph	Н	MMK		н							
2'-27	2Y	Pd	0	2'	Ph	н	MMK		н							
2'-2	73	Pd	1	2'	Ph	Н	Н	EES1			- H	Н			plo	
1											T H	H	H) F	l acad	

248

[0296]

【表249】

									44 1	нТ	н	н	н		
-273Y	Pd	<u>•</u>	5,	Ph	Н	H BBS2	CES1	н	Н	규	- H- 	"	"	Pio	
2'-274	Pd		2,	Ph	н						 	H	- ii 	8080	
-274X	Pd		5,	Ph	"	EE82		H H	H	井	- 	- 	-규-		_
' -274Y	Pd	•	2'	Ph	н	5E82	PAE1		н	- H 	+	- H -	ㅠ	pio	
2' -275	Pd	-	2'	Ph	H	н			규	"	규	- H	- ii - 	8080	
-275X	Pd		2'	Ph	H	<u> </u>	PABI		H	- 	- 뉴	- 	- 		
2'-276Y	Pd	۰	2,	Ph	н	Н]	PAE1	ы							
2' -276	M	1	5,	Ph	н	PAB2		H	н		н_	н	H	plo	
2' -276X	Pd	1	2,	Ph	н	PAE2		H	н	Н	н	Н.	H	8080	
2' - 276Y	Pd	٥	5.	Ph	н	PAE2		н	H	н	H	H	H		
2' - 277	24	1	5,	Ph	н	H	AMEI		н	н	н	н	н	pło	
2' - 277X	Pd	1	2'	Ph	н	н	AME1		H	H	н	H	н		
2' -277Y	Pd	0	3,	Ph	н	н	AME1		H	Н	H	H	H		
2' -278	Pd	1	2'	Ph	H	AMEI		Н	н	н	н	H	H	piq	
2' - 278X	Pd	1	2'	Ph	Н .	AMET		н	H	Н	Н.	н	H	8000	
2' -278Y	Pd	0	2'	Ph	н	AME1		н	H	H	H :	н	Н.		
2' -279	Pd	1	2'	Ph	H	н	AME2		H	H	н	H	H	pic	
2' –279X	Pd	1	5,	Ph	Н	H	AME2		H	н	Н	H	H	8000	
2' –279Y	Pd	l °	2'	Ph	н	н	AME2		H	н	H .:	Н	н		
2' -280	Pd	1	2'	Ph	н	AME2		Н.	H	H	H	H	Н	plo	
2' - 280X	Pd	١,	5,	Ph	н	AME2		Н	H	H	н	Н.	н	8080	
2' -280Y	Pd	0	2'	Ph	н	AME2	T =	н	H	H	H	H	H		
2'-281	Pd	1	2'	Ph	H	н	EAE1		H	H	Н.	H	H	plo	
2' -281X		<u> </u>	5,	Ph	Ξ	н	EAE1		Н	H	<u> </u>	H	Н	acec	
2'-281Y	—	10	2,	Ph	н	н	EAE1		H	Н	H	H	H	لبا	
2'-282	Pd	1	2'	Ph	Н	EAE1		Н	H	Н	Н.	H	H	pic	
2' -282)	1		2'	Ph	Н	EAE1		Н	H	H	н	H	Н	acao	
2' -282\			2'	Ph	н	EAEI		Н	H	H	Н	L H	Н.	<u> </u>	
2'-283			2'	Ph	н	н	EAE2		H	H	H	H	H	plo	
2' -283)			2'	Ph	н	H	EAE2		H	H	H	H	H	8000	
2' -283	_		2'	Ph	н	н	EAE2		<u> </u>	H	H	н	H	 -	ᅳ
2'-284			2'	Ph	н	EAE2		H	H	H	H	H	H	ple	
2' -284)			2'	Ph	Н	EAE2		H	Н	H	H	H	H	acac	
2' -284	_		2'	Ph	Н	EAE2		н	Н	н	Н	Н н	H		
2'-285	_		2'	Ph	H	H	AAE1		Н	<u>H</u>	H	H	H	pło	
2' -285			2'	Ph	Н .	Н	AAE1		H	H	Н	H	H	BCBC	
2' -285			2'	Ph	н	Н	AAEI		H	H	H	H	Н.	↓	
2' -286			2'	Ph	Н	AAE1		H	H	Н	H	H	н	plo	
2' -286			2'	Ph	н	AAE1		Н	H	H	H H	H	H	ecec	
2' -286			2'	Ph	Н	AAE1	1	н	Н	H	H	H	H	 	
2' -287			5,	Ph	H	H	AAE2		H ++	H	H	H	H	plo	
2' -287			2'	Ph	H	н	AAE2		H	н	H	H	H	acac	т
2' -287			2'	Ph	H	H	AAE2		H	H	H	H	Н н	+	
2'-288			2'	Ph	Н_	AAE2		H	Н.	1 #	Н н	H	H	plo	
2' -288			2'	Ph	н	AAE2		Н	Н	1 H	Н	Н.	H	acao	
2' -288			2'	Ph	Н	AAE2		Н	Н	Н	H	H	н	 -	
2' -289			2'	Ph	H	н	PME1		Н	H	Н	H	H	ple	
2' -289			2'	Ph	Н	Н	PME1		Н	Н	H	H	H	BCBC	
2' -289			2'	Ph	Н	н	PME1		Н		1 #	H	H	 -	
2, -58			2'	Ph	н	PME1		Н	Н		Н	H	H	plo	
2, -580			2.	Ph	Н	PME1		Н	Н		Н	Н	Н	6020	
2' -290			2'	Ph	Н	PME1		н	Н		Н	H	Н	1=	<u> </u>
2'-29	1 P	d 1	2'	Ph	Н	н	PME2		Н		Н	Н	H	pic	
2'-291	X P	d 1	2.	Ph	н	Н	PME2	:	Н	Н	н	Н	H	BCBG	
2'-291	ΥP	a 0	2'	Ph	Н	Н	PME2	2	Н	- H	н	Н	Н		
2'-29	2 P	d 1	2'	Ph	Н	PME2		Н	Н	Н	н	Н	н	pic	
2'-292	2X P	d 1	2'	Ph	Н	PME2	:	H	Н	Н	H	н	Н	BEBC	
J															

249

[0297]

【表250】

[-													
2'-293	М	1	5,	Ph	Ξ	н	METT		H	Н	Н	н	Н	plo	
2, -583X	Pd	1	2,	Ph	Н	н	MET1		Н	Н	H	н	H	8090	
2' -293Y	Pd	0	2	Ph	H	Н	METI		H	H	H	н	н	_	
2'-294	Pd	1	2'	Ph	Н	MET1		Н	H	H	H	Н	Н	plo	
2' -294X	Pd	1	2	Ph	H	MET 1		Н	H	Н	Н	Н	Н	8080	
2' -294Y	Pđ	0	2	Ph	H	MET1		Н	Н	Н	н	H	н		
2'-295	Pd	1	ù	Ph	Н	н	MET2		Н	Н	н	н	H	pio	
2' - 295X	Pd	1	3	É	H	Н	MBT2		Н	Н	н	н	H	8050	
2° -295Y	Pd	0	2,	Ph	Н	н	MET2		н	H	Н	н	Н	_	
2' - 296	Pd	1	2'	Ph	Н	MET2		н	Н	Ξ	н	H	н	pic	
2' -296X	Pd	1	2,	Ph	Н	MET2		н	Н	H	н	Н	Н	acao	
2' 296Y	Pd	0	2'	Ph	Н	MET2		н	н	Н	Н	Н	Н	-	_
2'-297	Pd	•	2,	Ph	Н	Н	GE 1		н	Н	н	н	H	plo	
2' - 297X	Pd	1	2'	Ph	н	Н	EE1		н	Н	Н	Н	н	8680	
2' -297Y	Pd	0	5,	Ph	Н	н	CE1		H	H	н	н	Н	_	
2' -298	Pd	1	2'	Ph	н	EE1		н	H	Н	н	Й	Н	plo	
2' -298X	Pd	_	2'	Ph	н	CET		н	H	н	н	Н	н	8080	
2°-298Y	Pd	0	2'	Ph	н	EE1		н	H	н	H	н	H	-	
2, -588	Pd	1	2'	Ph	н	Н	EE2	·	H	Н	H	н	н	ple	
2' 299X	Pd	1	2,	Ph	H	H	EE2		H	н	Н	н	н	ecac	
2' -299Y	Pd	0	2'	Ph	Н	н	EE2		н	Н	H	н	н	_	
2' -300	P	_	2'	Ph	Н	EE2		н	Н	Н	н	н	н	plo	
2' -300X	Pd	1	2'	Ph	н	EB2		н	н	н	н	н	H	BCBG	
2' -300Y	ď	0	2'	Ph	H	EB2		Н	Н	H	н	н	H	t <u> </u>	_
2' -301	Pd	1	2'	Ph	н	Н	MS1		Н	Н	н	н	H	pio	
2' -301X	2	1	3,	Ph	Н	н	MS1		Н	H	н	H	H	8085	
2' -3017	Pd	0	2'	Ph	н	н	MS1		H	н	н	н	H	-	
2,-305	Pd	1	2'	Ph	н	MS1		н	н	н	н	H	н	pio	
2' -302X	Pd	1	2'	Ph	н	MS1		н	H	H	н	н	н	BCBC	
2' -302Y	Ы	٥	2'	Ph	н	MS1		н	н	н	н	н	н		
2' -303	Pđ	1	2'	Ph	Н	Н	MS2	•	H	H	н	н	н	pic	
2' -303X	Pd	1	2'	Ph	Н	н	MS2		Н	H	H	н	н	BCBC	
2' -303Y	Pd	0	5,	Ph	н	н	MS2		H	н	н	н	н	-	
2'-304	Pd	1	2'	Ph	Н	MSZ		н	н	н	н	н	H	plo	
2'-304X	Pd	1	2'	Ph	н	MS2		H	н	н	н	н	H	BCBO	
2' -304Y	Pd	0	2'	Ph	н	MS2		н	H	н	H	H	H	 	_
				·		·		1	<u> </u>	Ь—	Ь				Ь

【表251】

Pd 基本骨格3' Ph

A++	_
THE 4	
יימע	~~

						9	第45表	;							
No.	M	8	基本青格	情報の	T'	77	70	F	7*	74	T'	T*	Tr	Ľ	E,
3'-165	Pd	-	3,	Ph	Н	H	Н	Н	Н	H	н	Н	H	plo	L
3'-185X	Pd	1	3,	Ph	H	Н	Н	Н	Н	Н	н	н	H	8080	
3' - 155Y	Pd	•	3.	Ph	H	H	Н	Н	Н	Н	н	н	н	-	
3'-156 3'-156X	Pd	1	3,	Ph	Н	P	н	F	Н	Н	Н	Н	H	plo	
3'-156Y	Pd	,	3'	Ph Ph	Н	F	H	P	Н	H	н	H	Н	8080	
3'-157	Pd	H	3'	Ph	F	F	Н	F	Н	H	Н	H	H	_	
3'-157X	Pd	-	3,	Ph	F	H	н	F	Н	H	н	н	Н	plo	
3'-187Y	Pd	0	3,	Ph	F	 	H H	F	H	H	н	H	H	BOBO	
3'-158	Pd	1	3,	Ph	CF.	н	CF.	H	H	 	H	H	H		
3'-158X	Pd	1	3,	Ph	CF _a	H	CF,	H	H	Н	н	H		pic	
3'-158Y	Pd	0	3,	Ph	CF,	Н -	CF,	Н	H	_			н	BCBD	
3'-159	Pd	1	3'	Ph	Н.	F				Н	н	H	H		
3' - 159X	69	1	3,	Ph	L		CF,	Н	Н	Н	Н	Н	H	pło	
3' -159Y					I	F	CF,	Н	Н	н	Н	Н	H	BCDC	
3'-160	Pd	0	3,	Ph	z	F	CF,	Н	н	Н	н	н	н	-	_
	Pd	1	3,	Ph	F	H	CF ₀	H	Н	Н	Н	Н	Н	plo	
3'-160X	æ	1	3,	Ph	F	н	CF,	Н	·H	H	Н	н	н	BCBC	
3'-160Y	Pd	0	3,	Ph	F	н	CF,	H	н	Н	Н	н	H		
3'-161	Pd	1	3.	Ph	F	F	F	F	н	H	H	н	H	plo	
3'-161X	Pd	1	3,	Ph	F	F	F	F	н	H	н	н	H	9000	
3' -161Y	Pd	0	3,	Ph	F	F	F	F	Н	н	Н	H	Н	= 1	
3'-162	Pd	1	3,	Ph	Н	F	н	CH,	Н	н	H	Н	Н	pic	
3' 162X	Pd	1	3.	Ph	н	F	н	CH,	H	Н	Н	н	н	ecso	
3' - 162Y	Pd	0	3,	Ph	н	F	Н	CH,	н	H	н	н	н		
3'-163	Pd	1	3,	Ph	н	F	н	'C,H,	H	н	н	н	н	pio	
3' -163X	Pd	1	3,	Ph	Н	F	н	'C.H.	н	н	н	н	н	BCBC	
3'-163Y	Pd	0	3'	Ph	н	F	н	'C,H.	Н-	H	Н	Н	н		
3'-164	Pd	1	3'	Ph	н	CF.	н	CF.	н	Н	Н	н	Н		
3'-184X	Pd	7	3,	Ph	н	CFa	н	CF,	Н.	н	- H			pio	
3'-164Y	Pd	-	3,	Ph	н	CF,	н	_				H	H	8080	
3'-165	Pd	- 	3'	Ph		н		CF ₀	н	H	н	н	Н	_	
3' -165X	Pd	- 1	3,	Ph	CF,		H	Ç.	Н	H	н	н	н	pio	
3' -165Y	Pd	-			CF ₀	н	Н	C.H.	Н	H	Н	×	H	BCBC	
			3,	Ph	CF ₀	н	н	C.H.	Ή	H	н	н	Н		
3'-166	Pd	1	3,	Ph	н	CF,	н	'C,H,	н	Н	н	Н	н	pio	
3'-168X	Pd	1	3'	Ph	н	CF,	н	'C₄H₀	н	H	Н	Н	H	ecac	
3' -166Y	Pd	٥	3,	Ph	Н	CF _a	н	C'HP	H	н	н	н	н		
3'-187	Pd	1	3,	Ph	н	CF,	н	СН	н	н	н	н	н	pic	
3'-187X	Pd	7	3,	Ph	н	CF,	н	СН	н	н	н	н	н	acac	
3'-167Y	Pd	٥	3,	Ph	н	CF ₃	Н	СН	Н	н	н	н	н		_ -
3'-168	Pd	1	3,	Ph	н	CF,	CF ₃	н	H	н	н	н	Н.	pio	
3'-168X	Pd	1	3'	Ph	н	CF ₂	CF _a	н	н	Н	н	Н.			
3' -168Y	Pd	0	3,	Ph	H	CF ₃	CF,	н	н				H	acec	
3'-169	Pd	7	3,	Ph	-н	н	NO,			н	н	Н	Н		
3' -169X	Pd	-	3,	Ph	-н	- "		н	H	н	н	Н	Н	pic	
3'-189Y	Pd	•	3,				NO,	Н	H	н	н	Н	H	0000	
3'-170	Pd	1	3,	Ph	н	н	NO,	Н	I	Н	Н	н	н		
3'-170X				Ph	F	н	NO,	н	H	Н	Н	н	Н	pic	
5 -170X	Pd	_1	3'	Ph	F	н	NO ₂	Н	Н	н	Н	н	н	acac	
							051								

251

[0299]

【表252】

3' - 170Y	64	_													
		•	3,	Ph		н	NO,	н	Н	H	Н	н	H	_	_
3'-171	2	-	3,	Ph	F	н	NO,	F	Н	H	Н	Н	H	plo	
3' -171X	РФ	<u> </u>	3'	Ph	F	н	NO,	F	Н	Н	Н	Н	Н	0000	
3' -171Y	Pd	۰	3,	Ph	F	н	NO,	F	Н	н	н	H	н	-	_
3'-172	Pd	1	3,	Ph	Н	NO,	Н	NO,	Н	Н	Н	н	н	pla	<u> </u>
3' -172X	2	1	3,	Ph	н	NO,	Н	NO _z	H	н	Н	н	н	8080	
3'-172Y	ď	٥	3,	Ph	Н	NO,	Н	NO,	H	H	Н	н	н	-	
3'-173	Ы	1	3′	Ph	NO,	Н	н	NO ₂	н	н	н	н	Н	plo	
3'-173X	М	-	3'	Ph	NO.	н	н	NO ₃	H	н	H	н	н	8000	
3'-173Y	Pd	0	3,	Ph	NO _t	Н	н	NO,	Н	н	н	H	Н		
3'-174	Pd	7	3'	Ph	н	Н	CF.	H	Н н	. н	Н	н	н	plo	
3'-174X	Pd	1	3'	Ph	н	Н	CF.	Н н	H	н	H	н	н	acao	
3'-1744	Pd	0	3,	Ph	н	н	CF,	н	H	H	Н	Н	H	-	
3'-175	Pd	1	3'	Ph	н	CI	CF,	H	H	H	н	н	H	pic	
3'-175X	Pd	1	3.	Ph	н	CI	CF.	н	н	Н	Н.	Н	н	8000	
3' - 176Y	Pd	0	3,	Ph	н	CI	CF.	н	H	Н	Н	н			
3'-176	Pd	1	3'	Ph	н	NO.	H	Н	Н.	H	н	H	H		
3'-176X	Pd	1	3'	Ph	н	NO.	H	Н.	Н.	''	Н.	H	н	plo	
3'-176Y	Pd	0	3'	Ph	н	NO,	Н —	Н.	Н.	н	Н.	н	H	acac	
3'-177	Pđ	1	3'	Ph	н	CF,	H	Н.	Н.	H					
3'-177X	Pd	1	3,	Ph	н	CF _o	Н.	Н Н	Н		Н.	H	н	pla	
3'-177Y	Pd	0	3,	Ph	Н	CF ₀	н	н -	H	Н	н	н	Н	8080	
3'-178	Pd	_	3,	Ph	н	NO.	Н .	CH		н	Н	н	н	-	_
3' -178X	Pd	-	3'	Ph	н	NO,	H -		Н	Н	н	H	Н	plo	
3' - 178Y	Pd	0	3'	Ph	- н	NO,		СН	Н	Н	н	н	н	9000	
3'-179	Pd	1	3'	Ph	н		н	CH,	н	H	Н	H	н	_	-
3'-179X	Pd	-	3,	Ph	Н.	NO ₂	н	'C₄H₀	н	H	н	н	Н	pła	
3'-1797	Pd	-	3,	Ph		NO	Н	'C,H,	н	2	Н	н	H	BCSC	
3'-180	Pd	-	3,		н	NO,	Н	°C₁H₀	н	н	н	H	Н	-	-
3' -180X	Pd	-	3'	Ph	н	н	сно	Н	н	н	Н	H	Н	plo	
3' -180Y	Pd	-	3'	Ph	н	н	сно	н	н	H	Н	1	Н	GCEG	
3'-181	Pa			Ph	н	н	сңо	Н	Н	H	Н	Н	н		-
3' 181X		-	3'	Ph	н	CHO	н	H	H	H	Н	н	н	plo	
	Pd		3′	Ph	н	CH,O	н	×	Н	н	Н	н	н	BCGG	
3' -181Y	Pd	°	3,	Ph	Н	СНО	Н	Н	Н	Н	н	н	Н	- 1	_
1	Pd		3'	Ph	н	CHO	Н	сн	н	Н	н	Ĥ	н	plo	
3'-182X	Pd	1	3'	Ph	н	CHO	H	CH ₂	Н	Н	н	Н	н	acac	
3' -182Y	Pd	0	3'	Ph	Н	CHO	н	CH	н	Н	Н	н	н	-	
3' -183	Pd	1	3'	Ph	Н	сӊо	н	'C,H,	Н	н	н	н	н	pic	
	Pd	1	3'	Ph	н	сңо	н	,C'H*	н	н	н	н	н	acac	
3' -183Y	Pd	٥	3,	Ph	Н	сӊо	н	'C,H,	н	н	н	н	Н	1	
3'-184	Pd	1	3'	Ph	Н	н	н	Н	,C'H*	н	н	н	н	pic	
	Pd	1	3'	Ph	Н	н	н	н	C'H'	н	н	н	н	8CB0	
L1	Pd	0	3,	Ph	Н	Н	н	н	'C,H,	H	н	н	н	- 1	- -1
	Pd	1	3,	Ph	н	F	н	F	'C,H,	H	н	н	н	plo	
	Pd	1	3,	Ph	н	F	н	F	'C,H	н	н	н	н	SCRC	
	Pd	0	3,	Ph	н	F	н	F	'C,H,	н	н	н -	н		 -
3'-186	Pd	1	3,	Ph	CF,	н	CF.	н	'C.H.	н	н	н	н	l	
3' - 186X	Pd	1	3,	Ph	CF,	- н	CF ₀	Н	,С°НР	н	н	н	н	BCBC	
							950		لـــــا						

252

[0300]

【表253】

3'-186Y	Pd	-	<u> 3</u> ,	[Ph	CF.	Н	CF,	Н	16.4					,	
3'-187	Pd	-	3,	Ph	H -	CF.	H .		,C'H'	н	Н	н	H		
3'-187X	Pd	1	3,	Ph	H			CH,	,C'H*	Н	H	н	Н	pio	
3'-187Y	Pd	-	3,	Ph	Н	CF,	Н	CH	,C'H'	Н	H	н	I	8080	
3'-188	Pd	1	3.	Ph	1	CP.	н	CH	,C'H'	H	×	Н	Ŧ		-
3'-188X					Н	BI(CH,),	н	н	Н	Н	н	Н	Н	pic	
	Pd	1	3,	Ph	н	BI(CH),	н	Н	H	н	H	Н	H	9000	
3' - 188Y	Pd	0	3,	Ph	н	ві(сн,),	н	н	I	Н	H	н	Н	-	_
3'-189	Pd	•	3.	Ph	н	н	81(CH,),	н	H	Н	н	Н	Н	plo	
3' - 189X	Pd	1	3.	Ph	н	н	SI(CH),	н	H	Н	Н	Н	н	BCB 0	
3' -189Y	Pd	0	3.	Ph	н	Н	81(CH ²)*	н	н	Н	Н	н	Н	- 1	_
3'-190	Pď	1	3,	Ph	H	Н	н	8I(CH,),	н	н	н	н	н	plc	
3'-190X	Pd	1	3,	Ph	Н	Н	Н	8i(CH,),	н	н	Н	Н	Н	8000	
3' -190Y	Pd	0	3,	Ph	Н	Н	Н	8i(CH,),	н	н	н	Н	H	 _ 	
3'-191	Pd	1	3,	Ph	Н	P	н	81(CH,),	н	Н	Н	н	н	pio	
3'-191X	Pd	1	3,	Ph	н	F	н	8I(CH,),	H	н	Н	н	н	ecec	
3'-191Y	Pd	0	3,	Ph	н	F	н	8I(CH),	н	н	Н	н	н		
3'-192	Pd	1	3'	Ph	н	CF.	н	81(CH),	н	н	H	н	H	pło	
3'-192X	Pd	1	3'	Ph	н	CF _o	Н	SI(CH)	н	Ĥ	н	Н	Н Н	8080	
3'-192Y	Pd	0	3.	Ph	н	CF,	н	81(CH),	н	н	Н	H	H		
3'-193	Pd	1	3.	Ph	н	SI(CH,),	н	F	н	н	н	Н	н	plo	
3'-193X	Pd	1	3,	Ph	н	SI(CH,)	н	F	н	н	H	Н	Н.	BCBC	
3' - 193Y	Pd	0	3'	Ph	н	SI(CH,),	н	F	н	н	Н	Н.	н	-	
3'-194	Pd	1	3.	Ph	H	Si(CH ₂)	Н -	CF ₃	Н	н	н	н	н	plo	
3'-194X	Pd	1	3'	Ph	н	SI(CH,),	н	CF ₀	н	Н	н	н	н		
3'-194Y	Pd	0	3'	Ph	 H 	SI(CH,),	н	CF,	H	н	Н.	н -	Н	BCBC	
3'-195	Pd	1	3'	Ph	SI(CH ₂) _a	н	SI(CH,),	н	H	H	H	н	н		
3'-195X	Pd	1	3'	Ph	SI(CH ₂)	н	SI(CH ₂),	Н	Н.	н	н	Н	Н	pla	
3'-195Y	Pd	0	3'	Ph	SI(CH ₂)	н	SI(CH ₂),	н	н	н	- H -	н		BCBC	
3'-196	Pd	1	3'	Ph	н	н	Н :	COCH	н	H	Н		Н		
3'-196X	Pd	-	3,	Ph	Н	Н	н	COCH	H	Н		н	H	pic	
3' - 196Y	Pd	-	3'	Ph	н	н	- н	COCH			н	н	н	8000	
3'-197	Pd	1	3'	Ph	- Н	н			н	н	н	Н	Н		
3'-197X	Pd	1	3'	Ph.	H		COCH	н	н	н	Н	н	н	ple	
3'-197Y	Pd	.	3'	Ph	Н	н	сосн	Н	Н	н	Н	Н	H	ecec	
3'-198	Pd	-	3,	Ph	- н		COCH	н	н	Н	н	Н	Н]
3' -198X	Pd	<u>.</u>	3,	Ph		COCH	Н	н	н	н	Н	H	H	pio	
3' -198Y	Pd	,	3,		н	COCH	н	н	H	Н	Н	н	н	ocac	
3'-199	Pd	+	3,	Ph	н	COCH	H	н	Н	Н	н_	Н	H		
3' - 199X	Pd	\dashv	3'	Ph Ph	H	Н	BL.]	н	H :	Н	Н	Н	pie	
3'-199Y	Pd	-	3,	Ph	H	H	BL BL		H	н	H	H	H	8080]
3' -200	Pd	7	3'	Ph	н	BŁ		н	н	H	H	н	H	plo	
3'-200X	Pd	1	3'	Ph	н	BL.		н	н	н	н	''	H	acas	
3' 200Y	Pd	0	3′	Ph	Н	BL		н	н	н	н	н	н	-	
3' -201 3' -201X	Pd	-;-	3,	Ph	Н	н	PL		Н	Н	н	н	н	plc	
3'-201Y	Pd	1	3,	Ph Ph	H	н	P. I		Н	H	Н	н	Н	acao	
3'-202	Pd	1	3,	Ph	- н	PL	PL	н	H	H	н	 	Н		
3'-202X	Pd	1	3,	Ph	н	PL		- 	н	H	H	H	н	pic	
3'-202Y	Pd	0	3,	Ph	н	PL		H	H	н .	- Н	- H- 	H	- 1	
3' -203	. Pd	1	3'	Ph	н	н	MEE1		H	н	н	н	н	plc	
		لــنــا		-11			MEE1		н_	н	н	н_	н	ple	

253

[0301]

【表254】

3'-203X	Pd		J 3'		T										
3' -203Y	Pd	 	3'	Ph	Н.	H	MEET		Н	Н	Н	Н	н	8000	
3'-204	Pd	 	3.	Ph	Н.	Н.	MEBI		Н	H	Н	Н	Н		-
3' -204X	Pd	H÷	3'	Ph	<u> </u>	MEE1		Н	H	Н	Н	Н	Н	plo	
3'-204Y	Pd	 	3,	Ph	H	MEET		Н	Н	<u> </u>	H	Н	Н	8080	
3'-205	Pd	 	3'	Ph		MEET	T	Н	<u> </u>	<u> </u>	н	Н	H	1	1
3' -205X	Pd	╁	3.	Ph	 	н	MEE2		H	Н	Н	Н	Н	pło	
3' -205Y	Pd	 	3'	Ph	H	H	MEE2		Н	l H	н	Н	Н	8080	
3'-206	Pd	۲÷	3'	Ph	H	H	MEE2		Н	Н	н	H	Н	_	
3'-206X	Pd	Ͱ÷	3.	Ph	H	MHE2		H	<u> </u>	Н	Н	H	н	plo	
3' -206Y	Pd	-	3.	Ph	H	MEE2		н	<u> </u>	Н	Н	H	H	ecac	
3'-207	Pd	H	3'	Ph	H	MEE2	1	н	Н	Н	н	Н	н	_	1
3'-207X	Pd	H	3'	Ph	H	H	PA1		Н	н	Н	н	н	pło	
3' -207Y	Pd	-	3'	Ph	 		PA1		H	H	Н	H	Н	8080	
3'-208	Pd	÷	3'	Ph		H	PA1		Н	Н	н	Н	н	_	1
3'-208X	Pd	1	3'	Ph		PA1		H	H	Н	Н	Н	Н	pla	
3' -208Y	Pd	•	3,	Ph	H	PA1		н	Н	Н	н	Н	Н	9020	
3' -209	Pd	1	3,	Ph	H	PA1	1 0:0	Н	H	н	Н	Н	Н	_	
3'-209X	Pd	÷	3,	Ph	H	Н	PA2		н	Н	Н	H	Н	plo	
3'-209Y	Pd	·	3'	Ph	H -	H	PA2		н	H	н	Н	н	acao	
3'-210	Pd	1	3,	Ph	 	PA2	PAZ		H	Н	Н	Н	Н		
3'-210X	Pd	1	3'	Ph	- H -	PA2		Н	Н	H	Н	Н	Н	plc	
3'-210Y	Pd	0	3'	Ph	- 	PA2		Н	H	H	Н	н	Н	BCBD	
3'-211	Pd	1	3'	Ph	Н Н	H	EAT	н	H	H	н	=	Н	_	1
3'-211X	Pd	1	3'	Ph	Н .	 	EAT		Н	н	Н	Н	Н	pło	
3'-211Y	Pd	0	3,	Ph	Н .	и	EA1		н	Н	Н	T	н	8000	
3'-212	Pd	1	3,	Ph	н	EA2		н	H	H	Н	Н	Н		_
3'-212X	Pd	1	3'	Ph	Н -	EA2		H -	Н	н	н	н	н	ple	
3'-212Y	Pd	0	3'	Ph	Н-	EA2		H	н	H	Н	H	Н	0000	
3'-213	Pd	1	3'	Ph	н	H	ME		н	H	н	Н	Н		
3'-213X	Pd	1	3'	Ph	н	Н	ME		H	H	н	H	н	pio	
3'-213Y	Pd	0	3'	Ph	н	Н.	ME		H	H	н	H	Н	BCBO	
3'-214	Pd	1	3'	Ph	н	ME	1012	н	Н		Н	н	H		
3'-214X	Pd	1	3'	Ph	н	ME		- H	H	H	н :	H	H	plo	
3'-214Y	Pd	0	3,	Ph	Н	ME		- 	Н	H	#	н	H	8080	
3'-215	Pd	1	3,	Ph	н	Н	I AT		H	H	н	Н	H		
3'-215X	Pd	7	3'	Ph	н	н	AT		Н	H	Н	H	н	plo	
3'-215Y	Pd	0	3'	Ph	н	н	AT		H -		Н	H	H	8000	
3'-216	Pd	•	3'	Ph	н	AT		н	Н	H		H	H		
3'-216X	Pd	1	3'	Ph	Н	AT		- 	Н	H -	H	# 1	H	plc	
3'-216Y	Pd	•	3,	Ph	н	AT		- 	H	н	н	H	H	ecao	
3'-217	Pd	1	3'	Ph	н	н	MES1	<u> </u>	H	H	Н	н	Н		
3'-217X	Pd	7	3,	Ph	н	н	MES1		H	Н	- н	H	Н	plo	
3'-217Y	Pd	0	3'	Ph	н	н	MES1		H -	H	- Н	Н	Н	acec	
3'-218	Pd	7	3,	Ph	н	MES1		н	H .	н	- Н	н	н		
3'-218X	Pd	1	3,	Ph	н	MES1		н	H					pic	
3' -218Y	Pd	٥	3'	Ph	н	MES1		H	H	H	H	- - H	H	BCBC	
3'-219	Pd	7	3′	Ph	н	Н	MES2		H	H	H	- - -			
3'-219X	Pd	7	3'	Ph	н	Н	MES2		H	H	H	- 	н	pic	
3' -219Y	Pd	7	3′	Ph	н	н	MES2		H	н	H	- H	Н	acac	
3'-220	Pd	1	3,	Ph	Н	MES2		н	Н.	H	규	- - -	Н		
3' -220X	Pd	7	3,	Ph	н	MES2		н	H	Н	H	뉴	H	plo	
3'-220Y	Pd	0	3'	Ph	н	MES2		н	H	 	- 	H	Н	acao	
3'-221	Pd	1	3,	Ph	н	Н	PS1		н	규	- H	- " -	H		
3' -221X	Pd	7	3'	Ph	Н-	н	PS1		''	- H	- 	- H	H	pic	[
3' -221Y	Pd	0	3,	Ph	н	н	PS1		Н.	"	- 	- 	H	-	
3' -222	Pd	1	3'	Ph	н	PS1	<u> —</u>	н	н	''	"	규			
3' -222X	Pd	Ŧ	3,	Ph	н	PS1		- н	н	н Н	규	- H	H	plo	
							254	لستسا		لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ				acac	

254

[0302]

【表255】

	3'-222	Y Pd	Т	1 3'	l Ph	Тн	001									
			+				P81		н	1 "	H		Н	Н	_	T =
	3'-223	K Pd	┿											H	plo	
	3' -223									-		+		Н	8080	
		1						P82	т—г.			Н	Н	H	_	T -
	3'-224	_									Н	Н	н	Н	pic	
3'-228		1								_		Н	Н	н	ecac	
	3'-228				1			T	<u> </u>			Н	Н	Н	T =	Τ=
S										H	н	н	H	Н	plo	
3'-222P Pd 1 3'- PP										Н	H	Н	Н	H	9000	
3"-2287 Pd		_1						BAL1		Н	Н	Н	Н	Н	_	<u> </u>
3"-229' Pd 0 3" Ph H BAL1 H H H H H H H H D										Н	Н	Н	Н	Н	plo	
3"-227 Pd 11 3" Ph H H BAL2 H H H H H PD PD 9" PT PD PD PD PD PD PD PD PD PD PD PD PD PD											Н	Н	Н	Н	ecac	
3 - 227		1							Н	Н	Н	Н	Н	Н	_	-
S'-227 Pd O S' Ph H BAL2										Н	H	H	Н	Н	plo	
3 - 228 Pd										Н	Н	Н	Н	Н	acec	
S - 228X Pd								BAL2		Н	Н	Н	H	Н	-	
3'-229' Pd 0 3' Ph H BALZ H H H H H H H H A GOOD 3'-229' Pd 1 3' Ph H H H H H H H H H H GOOD 3'-229' Pd 1 3' Ph H H H H H H H H H H GOOD 3'-229' Pd 1 3' Ph H H H MEKI H H H H H H GOOD 3'-230' Pd 1 3' Ph H M MEKI H H H H H H H GOOD 3'-230' Pd 1 3' Ph H MEKI H H H H H H H GOOD 3'-230' Pd 1 3' Ph H MEKI H H H H H H H GOOD 3'-230' Pd 1 3' Ph H MEKI H H H H H H H GOOD 3'-230' Pd 1 3' Ph H MEKI H H H H H H H GOOD 3'-230' Pd 1 3' Ph H MEKI H H H H H H H GOOD 3'-230' Pd 1 3' Ph H MEKI H H H H H H H GOOD 3'-231' Pd 1 3' Ph H MEKI H H H H H H H H GOOD 3'-231' Pd 0 3' Ph H MEKI H H H H H H H H H GOOD 3'-232' Pd 1 3' Ph H MEKI H H H H H H H H H GOOD 3'-232' Pd 1 3' Ph H MEKI H H H H H H H H H GOOD 3'-232' Pd 1 3' Ph H MEKI H H H H H H H H H PALT 3'-232' Pd 1 3' Ph H MEKI H H H H H H H H H PALT 3'-233' Pd 1 3' Ph H MEKI H H H H H H H H H PALT 3'-232' Pd 0 3' Ph H MEKI H H H H H H H H H PALT 3'-232' Pd 0 3' Ph H MEKI H H H H H H H H H PALT 3'-232' Pd 0 3' Ph H MEKI H H H H H H H H H PALT 3'-232' Pd 0 3' Ph H MEKI H H H H H H H H H PALT 3'-232' Pd 0 3' Ph H MEKI H H H H H H H H H H PALT 3'-232' Pd 0 3' Ph H MEKI H H H H H H H H H H PALT 3'-232' Pd 0 3' Ph H MEKI H H H H H H H H H H PALT 3'-232' Pd 0 3' Ph H PALT H H H H H H H H H PALT 3'-233' Pd 1 3' Ph H PALT H H H H H H H H H PALT 3'-233' Pd 1 3' Ph H PALT H H H H H H H H H PALT 3'-233' Pd 0 3' Ph H PALT H H H H H H H H H PALT 3'-233' Pd 0 3' Ph H PALT H H H H H H H H H PALT 3'-233' Pd 0 3' Ph H PALT H H H H H H H H H PALT 3'-233' Pd 0 3' Ph H PALT H H H H H H H H H PALT 3'-233' Pd 0 3' Ph H H PALT H H H H H H H H H H PALT 3'-233' Pd 0 3' Ph H H PALT H H H H H H H H H H PALT 3'-233' Pd 0 0 3' Ph H H M M H H H H H H H H H H H H H H H									Н	Н	H	H	Н	н	pio	<u> </u>
3'-229 Pd 1 3' Ph M M MEXI N H H H H H DO									Н	H	Н	Н	H	Н	8000	
3'-229X Pd 1 3' Ph H H MEK1 H H H H H H DA 3'-229V Pd 0 3' Ph H H MEK1 H H H H H H DA 3'-230V Pd 1 3' Ph H MEK1 H H H H H H H DA 3'-230V Pd 0 3' Ph H MEK1 H H H H H H H DA 3'-230V Pd 0 3' Ph H MEK1 H H H H H H H DA 3'-230V Pd 0 3' Ph H MEK1 H H H H H H H DA 3'-230V Pd 0 3' Ph H MEK1 H H H H H H H DA 3'-231X Pd 1 3' Ph H MEK1 H H H H H H H DA 3'-231X Pd 1 3' Ph H MEK2 H H H H H H H DA 3'-231X Pd 0 3' Ph H MEK2 H H H H H H H H DA 3'-231X Pd 0 3' Ph H MEK2 H H H H H H H H DA 3'-232X Pd 1 3' Ph H MEK2 H H H H H H H DA 3'-232X Pd 1 3' Ph H MEK2 H H H H H H H H DA 3'-232X Pd 0 3' Ph H MEK2 H H H H H H H H DA 3'-232X Pd 0 3' Ph H MEK2 H H H H H H H H DA 3'-233X Pd 1 3' Ph H MEK2 H H H H H H H H DA 3'-233X Pd 1 3' Ph H MEK2 H H H H H H H H DA 3'-233X Pd 1 3' Ph H MEK2 H H H H H H H H DA 3'-233X Pd 1 3' Ph H MEK2 H H H H H H H H DA 3'-233X Pd 1 3' Ph H MEK2 H H H H H H H H DA 3'-233X Pd 1 3' Ph H M DAL1 H H H H H H H DA 3'-233X Pd 1 3' Ph H H PAL1 H H H H H H H DA 3'-233X Pd 0 3' Ph H DAL1 H H H H H H H DA 3'-233X Pd 1 3' Ph H PAL1 H H H H H H H DA 3'-233X Pd 1 3' Ph H PAL1 H H H H H H H DA 3'-233X Pd 1 3' Ph H PAL1 H H H H H H H H DA 3'-234X Pd 1 3' Ph H PAL1 H H H H H H H H DA 3'-234X Pd 1 3' Ph H PAL1 H H H H H H H H DA 3'-235X Pd 1 3' Ph H PAL1 H H H H H H H H DA 3'-235X Pd 1 3' Ph H PAL1 H H H H H H H H DA 3'-235X Pd 1 3' Ph H PAL1 H H H H H H H H DA 3'-235X Pd 1 3' Ph H PAL1 H H H H H H H H DA 3'-235X Pd 1 3' Ph H PAL2 H H H H H H H H DA 3'-235X Pd 1 3' Ph H PAL2 H H H H H H H H DA 3'-235X Pd 1 3' Ph H H PAL2 H H H H H H H H DA 3'-235X Pd 1 3' Ph H H PAL2 H H H H H H H H H DA 3'-235X Pd 1 3' Ph H H PAL2 H H H H H H H H H DA 3'-235X Pd 1 3' Ph H H PAL2 H H H H H H H H H DA 3'-235X Pd 1 3' Ph H H PAL2 H H H H H H H H H DA 3'-235X Pd 1 3' Ph H H PAL2 H H H H H H H H H DA 3'-235X Pd 1 3' Ph H H DAL2 H H H H H H H H H DA 3'-235X Pd 1 3' Ph H H DAL2 H H H H H H H H H DA 3'-235X Pd 1 3' Ph H H DAL2 H H H H H H H H H DA 3'-235X Pd 1 3' Ph H H DAL2 H H H H H H H H H DA 3'-235X Pd 1 3' Ph H H DAL2 H H H H H H H H H H DA 3'-		1							н	Н	H	Н	н	Н	 -	-
3'-229' P0 0 3' Ph H H MEXI H H H H H H A CRO 3'-230 P0 1 3' Ph H MEXI H H H H H H H P10 3'-230 P0 1 3' Ph H MEXI H H H H H H H P10 3'-230 P0 1 3' Ph H MEXI H H H H H H H CRO 3'-230 P0 1 3' Ph H MEXI H H H H H H H R CRO 3'-230 P0 1 3' Ph H MEXI H H H H H H H R CRO 3'-231 P0 1 3' Ph H MEXI H H H H H H H R CRO 3'-231 P0 1 3' Ph H H MEXI H H H H H H H R CRO 3'-231 P0 1 3' Ph H H MEXI H H H H H H H R CRO 3'-231 P0 1 3' Ph H H MEXI H H H H H H H R CRO 3'-232 P0 1 3' Ph H MEXI H H H H H H H H R CRO 3'-232 P0 1 3' Ph H MEXI H H H H H H H H R CRO 3'-232 P0 1 3' Ph H MEXI H H H H H H H H R CRO 3'-233 P0 1 3' Ph H MEXI H H H H H H H H CRO 3'-233 P0 1 3' Ph H H PAL1 H H H H H H H CRO 3'-235 P0 1 3' Ph H H PAL1 H H H H H H H CRO 3'-235 P0 1 3' Ph H PAL1 H H H H H H H CRO 3'-235 P0 1 3' Ph H PAL1 H H H H H H H CRO 3'-235 P0 1 3' Ph H PAL1 H H H H H H H H CRO 3'-235 P0 1 3' Ph H PAL1 H H H H H H H CRO 3'-236 P0 1 3' Ph H PAL1 H H H H H H H CRO 3'-236 P0 1 3' Ph H PAL1 H H H H H H H CRO 3'-236 P0 1 3' Ph H PAL1 H H H H H H H H CRO 3'-236 P0 1 3' Ph H PAL2 H H H H H H H H CRO 3'-237 P0 1 3' Ph H PAL2 H H H H H H H H CRO 3'-238 P0 1 3' Ph H PAL2 H H H H H H H H CRO 3'-238 P0 1 3' Ph H H PAL2 H H H H H H H H CRO 3'-238 P0 1 3' Ph H H PAL2 H H H H H H H H CRO 3'-238 P0 1 3' Ph H H PAL2 H H H H H H H H CRO 3'-237 P0 1 3' Ph H H M PAL2 H H H H H H H H CRO 3'-238 P0 1 3' Ph H H M PAL2 H H H H H H H H CRO 3'-238 P0 1 3' Ph H H M M H H H H H H H CRO 3'-238 P0 1 3' Ph H H M M H H H H H H H H CRO 3'-238 P0 1 3' Ph H H M M H H H H H H H H CRO 3'-239 P0 0 3' Ph H H M M H H H H H H H H H CRO 3'-239 P0 0 3' Ph H H H M H H H H H H H H H H H H H H H								MEK1		Н	Н	Н	Н	Н	plo	-
3'-230 Pe 0 3' Pp H H MEXI H H H H H H PG 3'-230X Pe 1 1 3' Pp H MEXI H H H H H H PG 3'-230X Pe 0 0 3' Pp H MEXI H H H H H H H PG 3'-230X Pe 0 0 3' Pp H MEXI H H H H H H H PG 3'-230X Pe 1 1 3' Pp H MEXI H H H H H H H PG 3'-231X Pe 1 1 3' Pp H H MEXI H H H H H H H PG 3'-231X Pe 1 1 3' Pp H H MEXI H H H H H H H PG 3'-231Y Pe 0 0 3' Pp H H MEXI H H H H H H H PG 3'-231Y Pe 0 0 3' Pp H H MEXI H H H H H H H PG 3'-232X Pe 1 1 3' Pp H MEXI H H H H H H H PG 3'-232X Pe 1 1 3' Pp H MEXI H H H H H H H H PG 3'-232X Pe 1 1 3' Pp H MEXI H H H H H H H PG 3'-233X Pe 1 1 3' Pp H H MEXI H H H H H H H PG 3'-233X Pe 1 1 3' Pp H H MEXI H H H H H H H PG 3'-233X Pe 1 1 3' Pp H H PAL1 H H H H H H H PG 3'-233Y Pd 0 3' Pp H H PAL1 H H H H H H H PG 3'-234X Pe 1 1 3' Pp H PAL1 H H H H H H H PG 3'-234X Pe 1 1 3' Pp H H PAL1 H H H H H H H PG 3'-235Y Pd 0 3' Pp H H PAL1 H H H H H H H PG 3'-235Y Pd 0 3' Pp H H PAL1 H H H H H H H PG 3'-235Y Pd 0 3' Pp H H PAL1 H H H H H H H PG 3'-235Y Pd 1 3' Pp H H PAL1 H H H H H H H PG 3'-235Y Pd 1 3' Pp H H PAL1 H H H H H H H H PG 3'-235Y Pd 1 3' Pp H H PAL1 H H H H H H H H PG 3'-235Y Pd 1 3' Pp H H PAL1 H H H H H H H H PG 3'-235Y Pd 1 3' Pp H H PAL1 H H H H H H H H PG 3'-235Y Pd 1 3' Pp H H PAL1 H H H H H H H H PG 3'-235Y Pd 1 3' Pp H H PAL2 H H H H H H H H PG 3'-235Y Pd 1 3' Pp H H PAL2 H H H H H H H H PG 3'-235Y Pd 1 3' Pp H H PAL2 H H H H H H H H PG 3'-235Y Pd 1 3' Pp H H H PAL2 H H H H H H H H PG 3'-235Y Pd 1 3' Pp H H H PAL2 H H H H H H H H PG 3'-235Y Pd 1 3' Pp H H H PAL2 H H H H H H H H PG 3'-235Y Pd 1 3' Pp H H H PAL2 H H H H H H H H PG 3'-235Y Pd 0 3' Pp H H H PAL2 H H H H H H H H PG 3'-235Y Pd 0 3' Pp H H H PAL2 H H H H H H H H PG 3'-235Y Pd 0 3' Pp H H H PAL2 H H H H H H H H PG 3'-235Y Pd 0 0 3' Pp H H H PAL2 H H H H H H H H PG 3'-235Y Pd 0 0 3' Pp H H H PAL2 H H H H H H H H PG 3'-235Y Pd 0 0 3' Pp H H H H H H H H H H H H PG 3'-235Y Pd 0 0 3' Pp H H H H H H H H H H H H H H H PG 3'-235Y Pd 0 0 3' Pp H H H H H H H H H H H H H H H H H H								1		Н	Н	Н	Н	H	DCBO	
3'-230' P0 1 3' Ph		<u> </u>						MEK1		Н	Н	H	н	H		r -
3 - 2307 Pd							1111111		Н	H	Н	Н	Н	н	plc	
3'-231 Pd 1 3' Ph H H MEK2 H H H H H H SCA 3'-231X Pd 1 3' Ph H H MEK2 H H H H H H SCA 3'-231X Pd 1 3' Ph H H MEK2 H H H H H H H SCA 3'-232X Pd 1 3' Ph H MEK2 H H H H H H H SCA 3'-232X Pd 1 3' Ph H MEK2 H H H H H H H SCA 3'-232X Pd 1 3' Ph H MEK2 H H H H H H H SCA 3'-232X Pd 1 3' Ph H MEK2 H H H H H H H SCA 3'-233Y Pd 0 3' Ph H MEK2 H H H H H H H H SCA 3'-233Y Pd 1 3' Ph H MEK2 H H H H H H H H SCA 3'-233Y Pd 1 3' Ph H H PAL1 H H H H H H H CCA 3'-233Y Pd 1 3' Ph H H PAL1 H H H H H H H PAL1 H H H H H H PAL1 H H H H H H H PAL1 H H H H H H PAL1 H H H H H H H PAL1 H H H H H H H PAL1 H H H H H H H PAL1 H H H H H H H PAL1 H H H H H H H PAL1 H H H H H H H PAL1 H H H H H H H PAL1 H H H H H H PAL1 H H H H H H PAL1 H H H H H H H PAL1 H H H H H H H PAL1 H H H H H H H PAL1 H H H H H H PAL1 H H H H H H H PAL1 H H H H H H H PAL1 H H H H H H H PAL1 H H H H H H H PAL1 H H H H H H H PAL1 H H H H H H H PAL1 H H H H H H H PAL2 H H H H H H H H H PAL2 H H H H H H H H PAL2 H H H H H H H H PAL2 H H H H H H H H H PAL2 H H H H H H H H PAL2 H H H H H H H H H PAL2 H H H H H H H H H PAL2 H H H H H H H H H PAL2 H H H H H H H H H PAL2 H H H H H H H H H PAL2 H H H H H H H H PAL2 H H H H H H H H H PAL2 H H H H H H H H PAL2 H H H H H H H H H PAL2 H H H H H H H H H PAL2 H H H H H H H H H PAL2 H H H H H H H H H PAL2 H H H H H H H H H PAL2 H H H H H H H H H PAL2 H H H H H H H H H PAL2 H H H H H H H H H PAL2 H H H H H H H H H PAL2 H H H H H H H H H PAL2 H H H H H H H H H H PAL2 H H H H H H H H H PAL2 H H H H H H H H H H PAL2 H H H H H H H H H PAL2 H H H H H H H H H H PAL2 H H H H H H H H H PAL2 H H H H H H H H H H PAL2 H H H H H H H H H H PAL2 H H H H H H H H H H PAL2 H H H H H H H H H H PAL2 H H H H H H H H H H PAL2 H H H H H H H H H H H PAL2 H H H H H H H H H H PAL2 H H H H H H H H H H H PAL2 H H H H H H H H H H PAL2 H H H H H H H H H H PAL2 H H H H H H H H H H PAL2 H H H H H H H H H H PAL2 H H H H H H H H H H PAL2							MEK1		н	н	Н	н	H	H	8000	
3'-2317 Pd 1 3' Ph H H MEK2 H H H H H PG 3'-2317 Pd 0 3' Ph H H MEK2 H H H H H H PG 3'-2317 Pd 1 3' Ph H MEK2 H H H H H H PG 3'-2327 Pd 1 3' Ph H MEK2 H H H H H H H PG 3'-2327 Pd 0 3' Ph H MEK2 H H H H H H H PG 3'-2332 Pd 1 3' Ph H MEK2 H H H H H H H PG 3'-2332 Pd 1 3' Ph H MEK2 H H H H H H H PG 3'-2332 Pd 1 3' Ph H MEK2 H H H H H H H PG 3'-2332 Pd 1 3' Ph H MEK2 H H H H H H H PG 3'-2332 Pd 1 3' Ph H H PGAL1 H H H H H H PG 3'-2338 Pd 1 3' Ph H H PGAL1 H H H H H H H PG 3'-2338 Pd 1 3' Ph H H PGAL1 H H H H H H H PG 3'-2338 Pd 1 3' Ph H PGAL1 H H H H H H H PG 3'-2338 Pd 1 3' Ph H PGAL1 H H H H H H H PG 3'-2338 Pd 1 3' Ph H PGAL1 H H H H H H H PG 3'-2348 Pd 1 3' Ph H PGAL1 H H H H H H H PG 3'-2358 Pd 1 3' Ph H PGAL1 H H H H H H H PG 3'-2368 Pd 1 3' Ph H PGAL1 H H H H H H H H PG 3'-2368 Pd 1 3' Ph H PGAL1 H H H H H H H H PG 3'-2368 Pd 1 3' Ph H PGAL2 H H H H H H H PG 3'-2368 Pd 1 3' Ph H PGAL2 H H H H H H H PG 3'-2368 Pd 1 3' Ph H PGAL2 H H H H H H H PG 3'-2368 Pd 1 3' Ph H PGAL2 H H H H H H H PG 3'-2368 Pd 1 3' Ph H PGAL2 H H H H H H H PG 3'-2368 Pd 1 3' Ph H PGAL2 H H H H H H H PG 3'-2368 Pd 1 3' Ph H PGAL2 H H H H H H H PG 3'-2368 Pd 1 3' Ph H PGAL2 H H H H H H H PG 3'-2368 Pd 1 3' Ph H PGAL2 H H H H H H H PG 3'-2378 Pd 0 3' Ph H PGAL2 H H H H H H H H PG 3'-2378 Pd 0 3' Ph H PGAL2 H H H H H H H H PG 3'-2379 Pd 0 3' Ph H PGAL2 H H H H H H H H PG 3'-2379 Pd 0 3' Ph H H PGAL2 H H H H H H H H PG 3'-2379 Pd 0 3' Ph H H MMK H H H H H H H PG 3'-2379 Pd 1 3' Ph H H MMK H H H H H H H PG 3'-2379 Pd 1 3' Ph H H MMK H H H H H H H PG 3'-2379 Pd 0 3' Ph H H MMK H H H H H H H H PG 3'-2379 Pd 0 3' Ph H H PGAL2 H H H H H H H H H PG 3'-2379 Pd 0 3' Ph H H PGAL2 H H H H H H H H H PG 3'-2379 Pd 0 3' Ph H H PGAL2 H H H H H H H H H PG 3'-2379 Pd 0 3' Ph H H PGAL2 H H H H H H H H H PG 3'-2389 Pd 1 3' Ph H H MMK H H H H H H H H H PG 3'-2390 Pd 1 3' Ph H H MMK H H H H H H H H H PG 3'-2390 Pd 1 3' Ph H H H H H H H H H H H H H H PG 3'-2390 Pd 0 0 3' Ph H H PGAL1 H H H H H H H H H PG 3'-2390 Pd 0 0 3' Ph H H H PGAL1 H H H H H H H H PG 3'-23			-				MEK1		Н	н	Н	н	H	H	_	Γ=-
3'-231' Pd 0 3' Ph H MEK2 H H H H H H GEORET ST-231' Pd 1 3' Ph H MEK2 H H H H H H H P PAL-T H H H H H H P PAL-T H H H H H H P PAL-T H H H H H H P PAL-T H H H H H H P PAL-T H H H H H H P PAL-T H H H H H H P PAL-T H H H H H H P PAL-T H H H H H H P PAL-T H H H H H H P PAL-T H H H H H H P PAL-T H H H H H H P PAL-T H H H H H H P PAL-T H H H H H H P PAL-T H H H H H H P PAL-T H H H H H H P PAL-T H P PAL-T H H H H H H H P PAL-T H P PAL-T H H H H H H H P PAL-T H H H H H H H P PAL-T H H H H H H H P PAL-T H H H H H H H P PAL-T H H H H H H H P PAL-T H H H H H H H H P PAL-T H H H H H H H H P PAL-T H H H H H H H H P PAL-T H H H H H H H H P PAL-T H H H H H H H H H P PAL-T H H H H H H H H P PAL-T H H H H H H H H H P PAL-T H H H H H H H H H P PAL-T H H H H H H H H H P PAL-T H H H H H H H H H P PAL-T H H H H H H H H H P PAL-T H H H H H H H H H P PAL-T H H H H H H H H H P PAL-T H H H H H H H H H P PAL-T H H H H H H H H H P PAL-T H H H H H H H H H P PAL-T H H H H H H H H P PAL-T H H H H H H H H H P PAL-T H H H H H H H H P PAL-T H H H H H H H H H P PAL-T H H H H H H H H H P PAL-T H H H H H H H H H P PAL-T H H H H H H H H H P PAL-T H H H H H H H H H P PAL-T H H H H H H H H H P PAL-T H H H H H H H H H P PAL-T H H H H H H H H H P PAL-T H H H H H H H H H P PAL-T H H H H H H H H H H P PAL-T H H H H H H H H H P PAL-T H H H H H H H H H P PAL-T H H H H H H H H H P PAL-T H H H H H H H H H H P PAL-T H H H H H H H H H H P PAL-T H H H H H H H H H H P PAL-T H H H H H H H H H H P PAL-T H H H H H H H H H H P PAL-T H H H H H H H H H H P PAL-T H H H H H H H H H H P PAL-T H H H H H H H H H H H PAL-T H H H H H H H H H PAL-T H H H H H H H H H H PAL-T H H H H H H H H H H PAL-T H H H H H H H H H H H PAL-T H H H H H H H H H H H PAL-T H H H H H H H H H H H H H PAL-T H H H H H H H H H H H H H H PAL-T H H H H H H H H H H H H PAL-T H H H H H H H H H H H H PAL-T H H H H H H H H H H H H PAL-T H H H H H H H H H H H PAL-T H H H H H H H H H H PAL-T H H H H H H H H H H PAL-T H H H H H H H H H H PAL-T H H H H H H H H H PAL-T H H H H H H H H H H PAL-T H H H H H H H		-			<u> </u>		Н	MEK2		Н	н	н	H	н	pło	Ь
3 - 231 Pd		1				Н	Н	MEK2		н	н	н	н	Н-		
3'-232Y Pd 1 3' Ph H MEK2 H H H H H H H Paca 3'-232Y Pd 0 0 3' Ph H MEK2 H H H H H H H Paca 3'-233 Pd 1 3' Ph H MEK2 H H H H H H H Paca 3'-233 Pd 1 3' Ph H MEK2 H H H H H H H Paca 3'-233 Pd 1 3' Ph H H Paca H Paca H H H H H H H Paca 3'-234 Pd 1 3' Ph H H Paca H H H H H H H Paca H Paca H H H H H H H Paca H H H H H H Paca H H H H H H H Paca H H H H H H H H Paca H H H H H H H H H Paca H H Paca H H H H H H H H H H H H H H H H H H						н	Н	MEK2		Н	н	н	н	 H 		
3'-232' Pd 0 3' Ph H MEK2 H H H H H H H GOOD 3'-233' Pd 1 3' Ph H MEK2 H H H H H H H H DO 3'-233' Pd 1 3' Ph H H PAL1 H H H H H H DO 3'-233' Pd 1 3' Ph H H PAL1 H H H H H H H DO 3'-233' Pd 1 3' Ph H H PAL1 H H H H H H H DO 3'-234' Pd 1 3' Ph H PAL1 H H H H H H H PO 3'-234' Pd 1 3' Ph H PAL1 H H H H H H H PO 3'-234' Pd 0 3' Ph H PAL1 H H H H H H H H PO 3'-234' Pd 0 3' Ph H PAL1 H H H H H H H H PO 3'-235' Pd 1 3' Ph H PAL1 H H H H H H H PO 3'-235' Pd 1 3' Ph H PAL2 H H H H H H H PO 3'-235' Pd 1 3' Ph H PAL2 H H H H H H H PO 3'-235' Pd 1 3' Ph H PAL2 H H H H H H H PO 3'-236' Pd 1 3' Ph H PAL2 H H H H H H H PO 3'-236' Pd 1 3' Ph H PAL2 H H H H H H H PO 3'-236' Pd 1 3' Ph H PAL2 H H H H H H H PO 3'-236' Pd 0 3' Ph H PAL2 H H H H H H H PO 3'-236' Pd 0 3' Ph H PAL2 H H H H H H H PO 3'-236' Pd 0 3' Ph H PAL2 H H H H H H H PO 3'-236' Pd 0 3' Ph H PAL2 H H H H H H H PO 3'-236' Pd 0 3' Ph H PAL2 H H H H H H H PO 3'-236' Pd 0 3' Ph H PAL2 H H H H H H H H PO 3'-236' Pd 0 3' Ph H PAL2 H H H H H H H H PO 3'-236' Pd 0 3' Ph H PAL2 H H H H H H H H PO 3'-236' Pd 0 3' Ph H PAL2 H H H H H H H H PO 3'-236' Pd 0 3' Ph H PAL2 H H H H H H H H PO 3'-237' Pd 0 3' Ph H H M MMK H H H H H H H PO 3'-238' Pd 1 3' Ph H H MMK H H H H H H H H PO 3'-239' Pd 0 3' Ph H H MMK H H H H H H H H PO 3'-239' Pd 0 3' Ph H H MMK H H H H H H H H PO 3'-239' Pd 1 3' Ph H MMK H H H H H H H H H PO 3'-239' Pd 1 3' Ph H MMK H H H H H H H H H PO 3'-239' Pd 1 3' Ph H H MMK H H H H H H H H H PO 3'-239' Pd 1 3' Ph H H EES1 H H H H H H H H PO 3'-239' Pd 1 3' Ph H H EES2 H H H H H H H H H PO 3'-239' Pd 0 3' Ph H H EES2 H H H H H H H H H PO 3'-239' Pd 0 3' Ph H H EES2 H H H H H H H H H H PO 3'-239' Pd 0 3' Ph H H EES2 H H H H H H H H H H PO 3'-239' Pd 0 0 3' Ph H H EES2 H H H H H H H H H PO 3'-240' Pd 0 0 3' Ph H H EES2 H H H H H H H H H H PO 3'-240' Pd 0 0 3' Ph H H PAE1 H H H H H H H H PO 3'-241' Pd 0 0 3' Ph H H PAE1 H H H H H H H H PO 3'-241' Pd 0 0 3' Ph H H PAE1 H H H H H H H H H PAE1 H H H H H H H H PAE1 H H H H H H H H H		1 .	_			Н	MEK2		Н	Н	H	н	н		pic	
3 - 232 Pd 0 0 3' Ph H MEK2 H H H H H H H PAL 3' - 233 Pd 1 3' Ph H H PAL1 H H H H H H PAL 3' - 233 Pd 1 3' Ph H H PAL1 H H H H H H PAL 3' - 234 Pd 1 3' Ph H PAL1 H H H H H H H PAL 3' - 234 Pd 1 3' Ph H PAL1 H H H H H H H PAL 3' - 234 Pd 1 3' Ph H PAL1 H H H H H H H PAL 3' - 234 Pd 1 3' Ph H PAL1 H H H H H H H PAL 3' - 234 Pd 1 3' Ph H PAL1 H H H H H H H PAL 3' - 235 Pd 1 3' Ph H PAL1 H H H H H H H H PAL 3' - 235 Pd 1 3' Ph H PAL1 H H H H H H H H PAL 3' - 235 Pd 1 3' Ph H H PAL2 H H H H H H H PAL 3' - 235 Pd 1 3' Ph H H PAL2 H H H H H H H PAL 3' - 235 Pd 1 3' Ph H PAL2 H H H H H H H PAL 3' - 236 Pd 1 3' Ph H PAL2 H H H H H H H PAL 3' - 237 Pd 1 3' Ph H PAL2 H H H H H H H PAL 3' - 237 Pd 1 3' Ph H PAL2 H H H H H H H PAL 3' - 237 Pd 1 3' Ph H PAL2 H H H H H H H PAL 3' - 237 Pd 1 3' Ph H PAL2 H H H H H H H H PAL 3' - 237 Pd 1 3' Ph H PAL2 H H H H H H H H PAL 3' - 237 Pd 1 3' Ph H PAL2 H H H H H H H H PAL 3' - 237 Pd 1 3' Ph H PAL2 H H H H H H H H PAL 3' - 237 Pd 1 3' Ph H PAL2 H H H H H H H H PAL 3' - 237 Pd 1 3' Ph H H MMK H H H H H H H PAL 3' - 237 Pd 1 3' Ph H H MMK H H H H H H H PAL 3' - 237 Pd 1 3' Ph H H MMK H H H H H H H PAL 3' - 237 Pd 1 3' Ph H H MMK H H H H H H H H PAL 3' - 237 Pd 1 3' Ph H H MMK H H H H H H H H PAL 3' - 239 Pd 1 3' Ph H H MMK H H H H H H H H PAL 3' - 239 Pd 1 3' Ph H H MMK H H H H H H H H PAL 3' - 239 Pd 1 3' Ph H H MMK H H H H H H H H PAL 3' - 239 Pd 1 3' Ph H H MMK H H H H H H H H PAL 3' - 239 Pd 1 3' Ph H H BES1 H H H H H H H H PAL 3' - 239 Pd 1 3' Ph H H EES1 H H H H H H H H PAL 3' - 239 Pd 1 3' Ph H H EES2 H H H H H H H H H PAL 3' - 240 Pd 1 3' Ph H H EES2 H H H H H H H H H H PAL 3' - 241 Pd 1 3' Ph H H EES2 H H H H H H H H H H PAL 3' - 241 Pd 1 3' Ph H H EES2 H H H H H H H H H H H H PAL 3' - 241 Pd 1 3' Ph H H EES2 H H H H H H H H H H H PAL 3' - 241 Pd 1 3' Ph H H EES2 H H H H H H H H H H H H PAL 3' - 241 Pd 1 3' Ph H H EES2 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H					Ph	Н	MEK2		Н	Н	H	н	н			
3'-233X Pd 1 3' Ph H H PAL1 H H H H H GCCC 3'-234 Pd 1 3' Ph H PAL1 H H H H H H H CCCC 3'-234 Pd 1 3' Ph H PAL1 H H H H H H H P PAL1 H H H H H H H P PAL1 H H H H H H H P PAL1 H H H H H H H H P PAL1 H H H H H H H P PAL1 H H H H H H H P PAL1 H H H H H H H P PAL1 H H H H H H H P PAL1 H H H H H H H P PAL1 H H H H H H H H P PAL1 H H H H H H H P PAL1 H H H H H H H P PAL1 H H H H H H H P PAL1 H H H H H H H P PAL1 H H H H H H P PAL1 H H H H H H P PAL1 H H H H H H H P PAL1 H H H H H H P PAL1 H H H H H H P PAL1 H H H H H H P PAL1 H H H H H H P PAL1 H H H H H H P PAL1 H H H H H H P PAL1 H H H H H H H P PAL1 H H H H H H H P PAL1 H H H H H H H P PAL1 H H H H H H H P PAL1 H H H H H H H P PAL1 H H H H H H H H P PAL1 H H H H H H H P PAL1 H H H H H H H P PAL1 H H H H H H H H P PAL1 H H H H H H H H P PAL1 H H H H H H H H H P PAL1 H H H H H H H H H P PAL1 H H H H H H H H H H P PAL1 H H H H H H H H H H H P PAL1 H H H H H H H H H P PAL1 H H H H H H H H H H P PAL1 H H H H H H H H H H P PAL1 H H H H H H H H H H P PAL1 H H H H H H H H H P PAL1 H H H H H H H H H P PAL1 H H H H H H H H H P PAL1 H H H H H H H H H H P PAL1 H H H H H H H H H H P PAL1 H H H H H H H H H H H P PAL1 H H H H H H H H H H H P PAL1 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H						н	MEK2		н	H	H	H	н			
3 - 233 Pd					Ph	н	Н	PAL1		H	н	Н	н	н	pic	
3 - 233 Pd 0 3' Ph H PAL1 H H H H H H H PAL1 3' - 234 Pd 1 3' Ph H PAL1 H H H H H H H PAL1 3' - 234 Pd 1 3' Ph H PAL1 H H H H H H H R ACCO 3' - 234 Pd 0 3' Ph H PAL1 H H H H H H H H ACCO 3' - 235 Pd 1 3' Ph H PAL2 H H H H H H H H COCO 3' - 235 Pd 1 3' Ph H PAL2 H H H H H H H COCO 3' - 235 Pd 1 3' Ph H PAL2 H H H H H H H COCO 3' - 235 Pd 1 3' Ph H PAL2 H H H H H H H COCO 3' - 235 Pd 1 3' Ph H PAL2 H H H H H H H COCO 3' - 236 Pd 1 3' Ph H PAL2 H H H H H H H H COCO 3' - 236 Pd 1 3' Ph H PAL2 H H H H H H H H COCO 3' - 236 Pd 1 3' Ph H PAL2 H H H H H H H COCO 3' - 236 Pd 1 3' Ph H PAL2 H H H H H H H H COCO 3' - 237 Pd 1 3' Ph H PAL2 H H H H H H H H COCO 3' - 237 Pd 1 3' Ph H PAL2 H H H H H H H H COCO 3' - 237 Pd 1 3' Ph H PAL2 H H H H H H H H P PAL2 3' - 237 Pd 1 3' Ph H H MMK H H H H H H H P PAL2 3' - 237 Pd 1 3' Ph H H MMK H H H H H H H P PAL2 3' - 237 Pd 1 3' Ph H H MMK H H H H H H H P PAL2 3' - 238 Pd 1 3' Ph H H MMK H H H H H H H P PAL2 3' - 239 Pd 1 3' Ph H MMK H H H H H H H H P PAL2 3' - 239 Pd 1 3' Ph H MMK H H H H H H H H P PAL2 3' - 239 Pd 1 3' Ph H MMK H H H H H H H H P PAL2 3' - 239 Pd 1 3' Ph H M MMK H H H H H H H H P PAL2 3' - 239 Pd 1 3' Ph H M MMK H H H H H H H H P PAL2 3' - 239 Pd 1 3' Ph H H MMK H H H H H H H H P PAL2 3' - 239 Pd 1 3' Ph H H M PAL2 H H H H H H H H P PAL2 3' - 239 Pd 1 3' Ph H H M PAL2 H H H H H H H H P PAL2 3' - 240 Pd 1 3' Ph H H EES2 H H H H H H H H H PAL2 3' - 240 Pd 1 3' Ph H B EES2 H H H H H H H H H H PAL2 3' - 240 Pd 1 3' Ph H B EES2 H H H H H H H H H H PAL2 3' - 240 Pd 1 3' Ph H B EES2 H H H H H H H H H H PAL2 3' - 240 Pd 1 3' Ph H B EES2 H H H H H H H H H H PAL2 3' - 240 Pd 1 3' Ph H B EES2 H H H H H H H H H H H PAL2 3' - 240 Pd 1 3' Ph H B EES2 H H H H H H H H H H H PAL2 3' - 240 Pd 1 3' Ph H H EES2 H H H H H H H H H H H H H H PAL2 3' - 240 Pd 1 3' Ph H H EES2 H H H H H H H H H H H H PAL2 3' - 240 Pd 1 3' Ph H H EES2 H H H H H H H H H H H H PAL2 3' - 240 Pd 1 3' Ph H H EES2 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H					Ph	Н	н	PAL1		н	H	H	н	H		
3'-234 Pd 1 3' Ph H PAL1 H H H H H H H A GOO 3'-234Y Pd 0 3' Ph H PAL1 H H H H H H H H GOO 3'-235Y Pd 0 3' Ph H PAL1 H H H H H H H H H GOO 3'-235Y Pd 1 3' Ph H PAL2 H H H H H H H H GOO 3'-235Y Pd 1 3' Ph H H PAL2 H H H H H H H H GOO 3'-235Y Pd 1 3' Ph H H PAL2 H H H H H H H GOO 3'-235Y Pd 0 3' Ph H H PAL2 H H H H H H H H POO 3'-235Y Pd 1 3' Ph H PAL2 H H H H H H H POO 3'-236Y Pd 0 3' Ph H PAL2 H H H H H H H H POO 3'-236Y Pd 1 3' Ph H PAL2 H H H H H H H H POO 3'-236Y Pd 0 3' Ph H PAL2 H H H H H H H H POO 3'-237Y Pd 1 3' Ph H PAL2 H H H H H H H H H POO 3'-237Y Pd 1 3' Ph H H MMK H H H H H H H POO 3'-237Y Pd 1 3' Ph H H MMK H H H H H H H POO 3'-237Y Pd 1 3' Ph H H MMK H H H H H H H POO 3'-237Y Pd 1 3' Ph H H MMK H H H H H H H POO 3'-237Y Pd 1 3' Ph H H MMK H H H H H H H POO 3'-238Y Pd 1 3' Ph H H MMK H H H H H H H POO 3'-239Y Pd 0 3' Ph H MMK H H H H H H H H POO 3'-239Y Pd 0 3' Ph H MMK H H H H H H H H POO 3'-239Y Pd 0 3' Ph H MMK H H H H H H H H POO 3'-239Y Pd 0 3' Ph H MMK H H H H H H H H POO 3'-239Y Pd 1 3' Ph H MMK H H H H H H H H POO 3'-239Y Pd 1 3' Ph H MMK H H H H H H H H POO 3'-239Y Pd 1 3' Ph H M MMK H H H H H H H H POO 3'-239Y Pd 1 3' Ph H M MMK H H H H H H H H H POO 3'-239Y Pd 1 3' Ph H H EES1 H H H H H H H H POO 3'-239Y Pd 1 3' Ph H H EES2 H H H H H H H H H POO 3'-240Y Pd 1 3' Ph H EES2 H H H H H H H H H POO 3'-240Y Pd 1 3' Ph H EES2 H H H H H H H H H H POO 3'-240Y Pd 1 3' Ph H BES2 H H H H H H H H H H POO 3'-240Y Pd 1 3' Ph H H EES2 H H H H H H H H H H POO 3'-240Y Pd 1 3' Ph H H EES2 H H H H H H H H H POO 3'-240Y Pd 1 3' Ph H H EES2 H H H H H H H H H H POO 3'-240Y Pd 1 3' Ph H H EES2 H H H H H H H H H H H POO 3'-240Y Pd 1 3' Ph H H EES2 H H H H H H H H H H H H POO 3'-240Y Pd 1 3' Ph H H EES2 H H H H H H H H H H H POO 3'-240Y Pd 0 3' Ph H H EES2 H H H H H H H H H H H POO 3'-240Y Pd 0 3' Ph H H EES2 H H H H H H H H H H H POO 3'-240Y Pd 0 3' Ph H H H POO 3'-240Y Pd 0 3' Ph H H H H H H H H H H H H H H H H H H						H	Н	PAL1		Н	н	H	H		-	
3 - 234					Ph	H	PAL1		Н	Н	н	н	н		nic	
3'-235Y Pd 0 3' Ph H PAL1 H H H H H H P PAL2					Ph	Н	PAL1		H	H	н	н	Н			
3'-235 Pd 1 3' Ph H H PAL2					Ph	Н	PAL1		н	H	н	н				
3 - 235					Ph	н	н	PAL2		н	н	н	 		olo	
3'-235Y Pd 0 3' Ph H PAL2 H H H H H H POL3' 3'-236X Pd 1 3' Ph H PAL2 H H H H H H H POL3' 3'-236X Pd 1 3' Ph H PAL2 H H H H H H H POL3' 3'-236Y Pd 0 3' Ph H PAL2 H H H H H H H POL3' 3'-237Y Pd 1 3' Ph H H MMK H H H H H POL3' 3'-237Y Pd 1 3' Ph H H MMK H H H H H H POL3' 3'-237Y Pd 1 3' Ph H H MMK H H H H H H POL3' 3'-237Y Pd 1 3' Ph H H MMK H H H H H H POL3' 3'-238X Pd 1 3' Ph H MMK H H H H H H H POL3' 3'-238X Pd 1 3' Ph H MMK H H H H H H H POL3' 3'-238Y Pd 0 3' Ph H MMK H H H H H H H POL3' 3'-238Y Pd 1 3' Ph H MMK H H H H H H H POL3' 3'-238Y Pd 0 3' Ph H MMK H H H H H H H POL3' 3'-238Y Pd 1 3' Ph H MMK H H H H H H H H POL3' 3'-239Y Pd 0 3' Ph H H EES1 H H H H H H H POL3' 3'-239Y Pd 1 3' Ph H H EES1 H H H H H H H POL3' 3'-239Y Pd 0 3' Ph H H EES2 H H H H H H H H POL3' 3'-240Y Pd 1 3' Ph H EES2 H H H H H H H H POL3' 3'-240Y Pd 1 3' Ph H EES2 H H H H H H H H POL3' 3'-241Y Pd 0 3' Ph H H POL61 H H H H H H H POL3' 3'-241Y Pd 1 3' Ph H H POL61 H H H H H H H POL6' 3'-241Y Pd 0 3' Ph H H POL61 H H H H H H H H POL6' 3'-241Y Pd 0 3' Ph H H POL61 H H H H H H H H POL6' 3'-241Y Pd 0 3' Ph H H POL61 H H H H H H H H H POL6' 3'-241Y Pd 0 3' Ph H H POL61 H H H H H H H H H H POL6' 3'-241Y Pd 0 3' Ph H H POL61 H H H H H H H H H H H H POL6' 3'-241Y Pd 0 3' Ph H H POL61 H H H H H H H H H H H H H POL6' 3'-241Y Pd 0 3' Ph H H POL61 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H					Ph	н	н	PAL2		Н	н	н				
3'-236 Pd 1 3' Ph H PAL2 H H H H H H H PDC 3'-236 Pd 1 3' Ph H PAL2 H H H H H H H PDC 3'-236 Pd 0 3' Ph H PAL2 H H H H H H H PDC 3'-237 Pd 1 3' Ph H H MMK H H H H H H PDC 3'-237 Pd 1 3' Ph H H MMK H H H H H H PDC 3'-237 Pd 1 3' Ph H H MMK H H H H H H PDC 3'-237 Pd 1 3' Ph H H MMK H H H H H H H PDC 3'-238 Pd 1 3' Ph H MMK H H H H H H H PDC 3'-238 Pd 1 3' Ph H MMK H H H H H H H PDC 3'-238 Pd 1 3' Ph H MMK H H H H H H H PDC 3'-238 Pd 1 3' Ph H MMK H H H H H H H PDC 3'-238 Pd 1 3' Ph H MMK H H H H H H H PDC 3'-238 Pd 1 3' Ph H MMK H H H H H H H H PDC 3'-238 Pd 1 3' Ph H MMK H H H H H H H H PDC 3'-239 Pd 1 3' Ph H H EES1 H H H H H H H PDC 3'-239 Pd 1 3' Ph H H EES1 H H H H H H H PDC 3'-240 Pd 1 3' Ph H EES2 H H H H H H H H PDC 3'-240 Pd 1 3' Ph H EES2 H H H H H H H H PDC 3'-240 Pd 1 3' Ph H EES2 H H H H H H H H PDC 3'-240 Pd 1 3' Ph H EES2 H H H H H H H H PDC 3'-241 Pd 1 3' Ph H PDE1 H H H H H H H PDC 3'-241 Pd 1 3' Ph H PDE1 H H H H H H H PDC 3'-241 Pd 1 3' Ph H H PDE1 H H H H H H H H PDC 3'-241 Pd 1 3' Ph H H PDE1 H H H H H H H H H PDC			٥		Ph	H	Н	PAL2		н	н					
3'-236X Pd 1 3' Ph H PAL2 H H H H H H H accc 3'-236Y Pd 0 3' Ph H PAL2 H H H H H H H PL 3'-237 Pd 1 3' Ph H H MMK H H H H H PL 3'-237X Pd 1 3' Ph H H MMK H H H H H H PL 3'-237X Pd 0 3' Ph H H MMK H H H H H H PL 3'-237X Pd 1 3' Ph H H MMK H H H H H H PL 3'-237X Pd 0 3' Ph H H MMK H H H H H H H PL 3'-237X Pd 0 3' Ph H MMK H H H H H H H PL 3'-238Y Pd 0 3' Ph H MMK H H H H H H H PL 3'-238Y Pd 1 3' Ph H MMK H H H H H H H PL 3'-238Y Pd 0 3' Ph H MMK H H H H H H H PL 3'-238Y Pd 0 3' Ph H MMK H H H H H H H PL 3'-239Y Pd 0 3' Ph H H EES1 H H H H H H PL 3'-239Y Pd 0 3' Ph H H EES1 H H H H H H H PL 3'-239Y Pd 0 3' Ph H H EES2 H H H H H H H PL 3'-240Y Pd 1 3' Ph H EES2 H H H H H H H PL 3'-240Y Pd 0 3' Ph H EES2 H H H H H H H PL 3'-241Y Pd 0 3' Ph H H PAE1 H H H H H H PL 3'-241Y Pd 0 3' Ph H H PAE1 H H H H H H H H ACCC					Ph	H	PAL2		н	н	H				Die .	
3'-236Y Pd 0 3' Ph H PAL2 H H H H H H H PD 3'-237 Pd 1 3' Ph H H MMK H H H H H PD 3'-237X Pd 1 3' Ph H H MMK H H H H H H H GCCC 3'-237Y Pd 0 3' Ph H H MMK H H H H H H H PD 3'-238Y Pd 1 3' Ph H MMK H H H H H H H PD 3'-238X Pd 1 3' Ph H MMK H H H H H H H PD 3'-238X Pd 1 3' Ph H MMK H H H H H H H H PD 3'-238Y Pd 0 3' Ph H MMK H H H H H H H H PD 3'-238Y Pd 0 3' Ph H MMK H H H H H H H PD 3'-239Y Pd 0 3' Ph H H EES1 H H H H H H H PD 3'-239X Pd 1 3' Ph H H EES1 H H H H H H H PD 3'-239X Pd 1 3' Ph H H EES1 H H H H H H H PD 3'-239X Pd 1 3' Ph H H EES2 H H H H H H H H PD 3'-239X Pd 1 3' Ph H H EES2 H H H H H H H H PD 3'-240Y Pd 0 3' Ph H EES2 H H H H H H H H PD 3'-240Y Pd 1 3' Ph H EES2 H H H H H H H H PD 3'-240Y Pd 1 3' Ph H EES2 H H H H H H H H PD 3'-240Y Pd 1 3' Ph H EES2 H H H H H H H H PD 3'-241Y Pd 1 3' Ph H PAE1 H H H H H H H R CCCC 3'-241Y Pd 1 3' Ph H H PAE1 H H H H H H H H CCCC 3'-241Y Pd 1 3' Ph H H PAE1 H H H H H H H H CCCC 3'-241Y Pd 0 3' Ph H H PAE1 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H						н	PAL2		Н	н	н	Н	н		_	
3'-237 Pd 1 3' Ph H H MMK H H H H H H Plc 3'-237X Pd 1 3' Ph H H MMK H H H H H H H Secas 3'-237Y Pd 0 3' Ph H H MMK H H H H H H H Plc 3'-238 Pd 1 3' Ph H MMK H H H H H H H Plc 3'-238 Pd 1 3' Ph H MMK H H H H H H H Plc 3'-238 Pd 1 3' Ph H MMK H H H H H H H Plc 3'-238 Pd 0 3' Ph H MMK H H H H H H H H Plc 3'-238 Pd 0 3' Ph H MMK H H H H H H H H Plc 3'-239 Pd 1 3' Ph H EES1 H H H H H H H Plc 3'-239 Pd 1 3' Ph H EES2 H H H H H H H Plc 3'-239 Pd 0 3' Ph H EES2 H H H H H H H Plc 3'-240 Pd 1 3' Ph H EES2 H H H H H H H Plc 3'-240 Pd 1 3' Ph H EES2 H H H H H H H Plc 3'-240 Pd 1 3' Ph H EES2 H H H H H H H H Plc 3'-241 Pd 1 3' Ph H EES2 H H H H H H H H Plc 3'-241 Pd 1 3' Ph H PAE1 H H H H H H H Plc 3'-241 Pd 1 3' Ph H PAE1 H H H H H H H R R R R R R R R R R R R					Ph	н	PAL2		н	H	H					
3'-237X Pd 1 3' Ph H H MMK H H H H H H SCac 3'-237Y Pd 0 3' Ph H H MMK H H H H H H H Pic 3'-238 Pd 1 3' Ph H MMK H H H H H H H Pic 3'-238X Pd 1 3' Ph H MMK H H H H H H H Pic 3'-238Y Pd 0 3' Ph H MMK H H H H H H H Pic 3'-239Y Pd 0 3' Ph H MMK H H H H H H H Pic 3'-239X Pd 1 3' Ph H H EES1 H H H H H H Pic 3'-239Y Pd 0 3' Ph H H EES1 H H H H H H H Pic 3'-239Y Pd 0 3' Ph H H EES2 H H H H H H H Pic 3'-240Y Pd 1 3' Ph H EES2 H H H H H H H Pic 3'-240Y Pd 1 3' Ph H EES2 H H H H H H H Pic 3'-240Y Pd 1 3' Ph H EES2 H H H H H H H Pic 3'-240Y Pd 1 3' Ph H EES2 H H H H H H H Pic 3'-240Y Pd 1 3' Ph H EES2 H H H H H H H H Pic 3'-240Y Pd 1 3' Ph H EES2 H H H H H H H H A CCCC			1	3,	Ph	н	н	MMK							nla	
3'-237Y Pd 0 3' Ph H H MMK H H H H H H H PIC 3'-238Y Pd 1 3' Ph H MMK H H H H H H H PIC 3'-238Y Pd 0 3' Ph H MMK H H H H H H H H PIC 3'-238Y Pd 0 3' Ph H MMK H H H H H H H PIC 3'-239Y Pd 0 3' Ph H H EES1 H H H H H H PIC 3'-239Y Pd 0 3' Ph H H EES1 H H H H H H PIC 3'-239Y Pd 0 3' Ph H H EES1 H H H H H H H PIC 3'-239Y Pd 0 3' Ph H EES2 H H H H H H H PIC 3'-240Y Pd 1 3' Ph H EES2 H H H H H H H PIC 3'-240Y Pd 0 3' Ph H EES2 H H H H H H H PIC 3'-240Y Pd 0 3' Ph H EES2 H H H H H H H H PIC 3'-240Y Pd 1 3' Ph H EES2 H H H H H H H H PIC 3'-241Y Pd 0 3' Ph H PAE1 H H H H H H PIC			1	3′	Ph	н	Н	MMK								
3'-238 Pd 1 3' Ph H MMK H H H H H H H PIC 3'-238Y Pd 1 3' Ph H MMK H H H H H H H H Reas 3'-238Y Pd 0 3' Ph H MMK H H H H H H H H PIC 3'-239Y Pd 0 3' Ph H H EES1 H H H H H H H PIC 3'-239Y Pd 1 3' Ph H H EES1 H H H H H H H Reas 3'-239Y Pd 0 3' Ph H H EES1 H H H H H H H PIC 3'-239Y Pd 0 3' Ph H H EES2 H H H H H H H PIC 3'-240Y Pd 1 3' Ph H EES2 H H H H H H H PIC 3'-240Y Pd 0 3' Ph H EES2 H H H H H H H H Reas 3'-240Y Pd 0 3' Ph H EES2 H H H H H H H H Reas 3'-241Y Pd 0 3' Ph H PAE1 H H H H H H REAS	3' –237 Y	Pd	0	3,	Ph	н	н	ММК								
3'-239X Pd 1 3' Ph H MMK H H H H H H H SCGG 3'-239Y Pd 0 3' Ph H H EES1 H H H H H H Plo 3'-239Y Pd 1 3' Ph H H EES1 H H H H H H Plo 3'-239Y Pd 0 3' Ph H H EES1 H H H H H H Plo 3'-239Y Pd 0 3' Ph H H EES1 H H H H H H H Plo 3'-240Y Pd 1 3' Ph H EES2 H H H H H H H Plo 3'-240X Pd 1 3' Ph H EES2 H H H H H H H Plo 3'-240X Pd 1 3' Ph H EES2 H H H H H H H Plo 3'-240X Pd 1 3' Ph H EES2 H H H H H H H H Plo 3'-240X Pd 1 3' Ph H EES2 H H H H H H H H ACCCC 3'-240X Pd 1 3' Ph H EES2 H H H H H H H H ACCCC		Pd	1	3,	Ph	н	MMK		н							
3'-238' Pd O 3' Ph H MMK H H H H H H H Plo 3'-239 Pd 1 3' Ph H H EES1 H H H H H H Plo 3'-239 Pd 1 3' Ph H H EES1 H H H H H H H Plo 3'-239 Pd O 3' Ph H H EES1 H H H H H H H Plo 3'-240 Pd O 3' Ph H EES2 H H H H H H H Plo 3'-240 Pd O 3' Ph H EES2 H H H H H H H Plo 3'-240 Pd O 3' Ph H EES2 H H H H H H H Plo 3'-240 Pd O 3' Ph H EES2 H H H H H H H H Plo 3'-240 Pd O 3' Ph H EES2 H H H H H H H H Plo 3'-241 Pd O 3' Ph H PAE1 H H H H H H Plo 3'-241 Pd O 3' Ph H H PAE1 H H H H H H H Plo 3'-241 Pd O 3' Ph H H PAE1 H H H H H H H PLO 3'-241 Pd O 3' Ph H H PAE1 H H H H H H H PLO 3'-241 Pd O 3' Ph H H PAE1 H H H H H H H H PLO 3'-241 Pd O 3' Ph H H PAE1 H H H H H H H H PLO 3'-241 Pd O 3' Ph H H PAE1 H H H H H H H H H H H H H H PAE1	3' - 238X	Pd	1	3'	Ph	н	MMK									
3'-239 Pd 1 3' Ph H H EES1 H H H H H H Plo 3'-239X Pd 1 3' Ph H H EES1 H H H H H H H Secon 3'-239Y Pd 0 3' Ph H H EES1 H H H H H H H 3'-240X Pd 1 3' Ph H EES2 H H H H H H H Plo 3'-240X Pd 1 3' Ph H EES2 H H H H H H H R COO 3'-240X Pd 1 3' Ph H EES2 H H H H H H H H Plo 3'-240X Pd 1 3' Ph H EES2 H H H H H H H H R COO 3'-240X Pd 1 3' Ph H EES2 H H H H H H H H R COO 3'-240X Pd 1 3' Ph H PAE1 H H H H H H R COO 3'-241X Pd 1 3' Ph H H PAE1 H H H H H H R COO 3'-241X Pd 1 3' Ph H H PAE1 H H H H H H R COO	3' -238Y	Pd	0	3.	Ph	H	MMK								eca¢	
3'-239X Pd 1 3' Ph H H EES1 H H H H H H Scac 3'-239Y Pd 0 3' Ph H H EES1 H H H H H H H Plo 3'-240X Pd 1 3' Ph H EES2 H H H H H H H Plo 3'-240X Pd 1 3' Ph H EES2 H H H H H H H Plo 3'-240X Pd 1 3' Ph H EES2 H H H H H H H Plo 3'-240X Pd 1 3' Ph H EES2 H H H H H H H Plo 3'-240X Pd 1 3' Ph H PAE1 H H H H H H Plo 3'-241X Pd 1 3' Ph H H PAE1 H H H H H H Plo 3'-241X Pd 1 3' Ph H H PAE1 H H H H H H A CCC 3'-241Y Pd 0 3' Ph H H PAE1 H H H H H H H		Pd	1	3'	Ph	н	н	EE\$1						_		
3'-239Y Pd 0 3' Ph H H EES1 H H H H H H — — — — — — — — — — — — —	3' -239X	Pd	1	3,	Ph	н	н									
3'-240 Pd 1 3' Ph H EES2 H H H H H H PAE1 H H H H PAE1 H H H H H PAE1 H H H H H H PAE1 H H H H H H PAE1 H H H H H H PAE1 H H H H H H PAE1 H H H H H H H PAE1 H H H H H H PAE1 H H H H H H PAE1 H H H H H H PAE1 H H H H H H PAE1 H H H H H PAE1 H H H H H PAE1 H H H H H PAE1 H H H H H PAE1 H H H H H PAE1 H H H H H PAE1 H H H H H PAE1 H H H H H PAE1 H H H H H H PAE1 H H H H H H PAE1 H H H H H PAE1 H H H H H H PAE1 H H H H H H PAE1 H H H H H H PAE1 H H H H H H PAE1 H H H H H H H PAE1 H H H H H H H PAE1 H H H H H H H H H H H H H H PAE1 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	3' -239Y	Pd	0	3'	Ph	н									*C00	
3'-240X Pd 1 3' Ph H EES2 H H H H H H Acces 3'-240Y Pd 0 3' Ph H EES2 H H H H H H H H — — 3'-241Y Pd 1 3' Ph H H PAE1 H H H H H PAE1 3'-241X Pd 1 3' Ph H H PAE1 H H H H H Acces 3'-241Y Pd 0 3' Ph H H PAE1 H H H H H H — —	3' -240	Pd	1	3,	Ph	н			Н .							
3'-240Y Pd 0 3' Ph H EES2 H H H H H H H	3' -240X	Pd	1	3'	Ph											
3'-241 Pd 1 3' Ph H H PAE1 H H H H PE 3'-241X Pd 1 3' Ph H H PAE1 H H H H H ecac 3'-241Y Pd 0 3' Ph H H PAE1 H H H H H	3' -240Y	Pd	0	3'											3838	
3'-241X Pd 1 3' Ph H H PAE1 H H H H acac 3'-241Y Pd 0 3' Ph H H PAE1 H H H H H	3'-241	Pd	7	3'				PAF1								
3'-241Y Pd 0 3' Ph H H PAE1 H H H H	3' -241X	Pd	7	3,												
TO PAGE H H H H	3' -241Y	Pd	0	3'											acac	
								OFF				н	Н	Н]]

255

[0303]

【表256】

3'-242	Pel	1 1	3,	Ph	l H	1 0450		T							
3'-242			3'	Ph	 	PAE2		H H	1 #	H	H	н	Н	plo	
3'-242		1 0	3'	Ph	 	PAEZ		H	H	H	Н	Н	н	8080	
3'-243		1 ;	3'	Ph	 		T	Н	1 "	H	H	Н	Н		
3'-243		+ +	3	Ph	 	H	AMEI		H	Н	Н.	Н	Н	pło	
3'-243		10	3.	Ph	 	H	AMET		<u> </u>	H	Н	Н	Н	8080	
3'-244		۱Ť	9.	Ph	 	H	AMEI		H	н	н	H	Н	-	_
3'-244		+ ;	 3 -	Ph		AME1		Н	Н	Н	Н	Н	Н	pla	
3'-244		 	3.	Ph	H	AME1		н	Н	H	Н	H	Н	ecac	
3'-246	تنا	+ +	3,		H	AME1		н	Н	Н	Н	Н	H	-	Τ =
3'-245		+	3'	Ph	H	Н	AME2		Н	Н	Н	Н	н	plo	
3'-245	1	 	3	Ph	H	Н	AME2		H	Н	Н	Н	Н	9000	
3'-246		1	3.	Ph	н	H	AMELZ		Н	Н	H	H	H	Γ=-	_
3'-246		+ ;	1 3	Ph	H	AME2		Н	Н	H	Н	Н	H	plo	
3'-246		+÷	1 3		H	AME2		н	H	Н	н	н	H	8080	
3'-247	Pd	1	3.	Ph	H	AME2		н	Н	H	Н	Н	н	 -	Γ-
3'-247)		+ ;	3.	Ph	H	Н	EAE1		Н	Н	Н	Н	н	pla	
3'-247	J	-	3'		Н	H	EAE1		Н	Н	Н	H	н	8000	
3'-248	Pd	1	3'	Ph Ph	H	H	EAE1		Н	Н	Н	н	н	-	T =
3'-248x		 	3,	Ph	H	EAEI		H	Н	Н	Н	Н	Н	pio	
3' -248Y		6	3,	Ph	H	EAE1		н	Н	Н	н	Н	Н	8080	
3'-249	Pd	1	3'	Ph	н	EAE1	<u> </u>	H	×	н	Н	H	Н	_	Γ = 1
3'-249X	Pd	+	3,	Ph		Н Н	EAR2		Н	Н	Н	н	н	pic	
3'-249Y	Pd	 	3,	Ph	 	H	EAE2		Н	н	н	Н	Н	8080	
3'-250	Pd	1	3'	Ph	H	H EAP2	EAE2		н	Н	н	Н	н		
3'-250X		+	3'	Ph	H			н	H	Н	Н	Ξ	Н	plo	
3'-250Y	Pd	0	3'	Ph	H	EAE2		Н_	Н	Н	Н	Н	Н	BCBC	
3'-251	Pd	1	3'	Ph	 			н	Н	Н	H	H	Н	_	_
3'-251X		H	3'	Ph	 	H H	AAE1		Н	Н	H	H	Н	pis	
3'-251Y	Pd	-	3'	Ph	 	H H	AAE1		Н	Н	Н	Ξ	Н	8080	
3'-252	Pd	- - -	3'	Ph	 	AAE1	AAET		H	Н	н	=	Н		_
3'-252X	Pd	-	3,	Ph	Н	AAEI		H	H	I	н	H	H	pic	
3' -2B2Y	Pd	0	3,	Ph	H -	AAEI		н	Н	н	н	H	Н	8000	
3'-253	Pd	1	3'	Ph	- H	H	AAE2	н	н	Н	Н	Ŧ	н		
3'-253X	Pd	1	3'	Ph	H -	Н Н	AAE2		H	Н	н	×	н	ple	
3' -253Y	Pd	0	3'	Ph	 	H	AAE2		Н	н	н	Н	н	8080	
3' -254	Pd	1	3'	Ph	н	AAE2	~~~~	н	Н	Н	H	I	H	1	
3'-254X	Pd	-	3,	Ph	н	AAE2		н	H	H	н	н	н	pic	
3'-254Y	Pd	0	3'	Ph	н	AAE2		H	H	H	Н	Н	H	acec	
3'-255	Pd	1	3'	Ph	н	H	PME1		H	н	н	Н	H		
3'-255X	Pd	1	3'	Ph	н	H	PME1		H	H	<u> </u>	н	H	piq	
3' -255Y	Pd	0	3'	Ph	H	н н	PME1		н	H	H	H	н	acac]
3'-256	Pd	1	3,	Ph	н	PME1		н	H	н	Н	н	H		
3' -256X	Pd	7	3,	Ph	н	PME1		н	Н	Н	H	- H	Н	plo	
3' -266Y	Pd	0	3,	Ph	н	PME1		H	H	규	- 	Н	Н	8080	
3' -257	Pd	1	3,	Ph	н	н	PME2		H	뀨	H	Н .	H		
3' -267X	Pd	1	3,	Ph	н	н	PME2		н	H	- H	H		pio	
3' -257Y	Pd	0	3'	Ph	н	н	PME2		H	규	"	H	H	ecac	
3' -268	Pd	1	3'	Ph	н	PME2	 1	н	Н	뀨	H	- H -	H		
3' ~258X	Pd	1	3'	Ph	н	PME2		н	Н.	규			н	pio	
3°-258Y	Pd	0	3'	Ph	н	PME2		н	H	H	- H	규	H	acac	
3' -259	Pd	1	3'	Ph	н	н	MET1		Н	H	- H -	- 	H		
3' -259X	Pd	1	3'	Ph	Н	н	MET1		Н	H	H	"	- H	pla	
3' -259Y	Pd	0	3'	Ph	н	н	MET1		н	H	 	H	H	acac	
3' -260	Pd	1	3'	Ph	н	MET1		н	н	H	H	H	"		
3' -280X	Pd	1	3,	Ph	н	MET1	 	н	H	H	H	규	"	ple	
3' -260Y	Pd	0	3′	Ph	н	MET1		н	- H-	н	"	-	H	BCAC -	
3' -261	Pd	1	3,	Ph	H	н	MET2		H	H	н Н	н	- H		
							OF C		لنب					plo	

256

[0304]

【表257】

3' -261X		١,	3,	Ph	Н	Н	MET2		Н	H	н	н	н	9090	
3' -261Y	Pd	٥	3,	Ph	Н	Н	MET2		H	H	H	н	н	_	=
3' - 262	Pd	1	3,	Ph	Н	MET2		н	H	Н	н	H	H	plo	<u> </u>
3' -262X	Pd	1	3'	Ph	Н	MET2		н	н	н	н	H-	H	BCBC	
3' -262Y	Pd	0	3'	Ph	н	MET2		н	H	Н	н	н	н	-	
3' -263	Pd	1	3,	Ph	H	Н	EE1		H	н	н	 	Н Н	olo	L
3. – <u>5</u> 63X	Pd	1	3,	Ph	H	н	133		н	H	н	н	H	DCDO	
3' -263Y	Pd	0	3,	Ph	н	Н	EEI		н	н	н	 H	н	_	_
3'-264	Pd	1	3,	Ph	Н	田田1		н	H	×	н	н	н	glo	
3' -264X	Pd	-	3,	Ph	H	EE1		н	H	н	Н	н	н	9000	
3'-264Y	Pd	٥	3,	Ph	H	EE1		Н	н	н	н	н	H	_	-
3' -265	Pd	-	3'	Ph	н	Н	EE2		H	H	н	н	H	pło	L
3' - 265X	Pd	1	3,	Ph	Н	Н	882		н	н	н	н	н	aceo	
3' -265Y	Pd	0	3,	Ph	Н	Н	EE2		н	н	н	Н Н	н	_	
3' -266	Pd	1	3,	Ph	н	EE2		Н	H	H	н	н	н-	plo	<u> </u>
3'-266X	Pd	1	3,	Ph	н	EE2		н	н	н	н	н	н	8080	
3'-266Y	Pd	0	3,	Ph	н	EE2		н	H	н	н	н	н	=	
3'-267	Pd	1	3,	Ph	н	Н	MS1		н	н	н	н	н	plo	<u> </u>
3' -267X	Ą	1	3,	Ph	н	н	MS1		Н	н	н	н	н	BCBC	
3' -267Y	Pd	0	3,	Ph	н	н	M81		н	H	н	н	н	-	_
3' -268	Pd	1	3,	Ph	н	MS1		н	н	н	н	н	н	pio	<u> </u>
3'-268X	Pd	1	3,	Ph	н	M81		н	н	н	н	н	H	8080	
3'-258Y	Pd	0	3'	Ph	н	M81		н	Н	н	н	н	Н	-	_
3'-269	Pd	1	3,	Ph	Н	н	MS2		н	н	Н	н	H	ole	
-269X	Pd	1	3,	Ph	H	Н	MS2		н	н	н	н	Н	8080	
, -568A	Pd	0	3'	Ph	н	H	MS2		н	Н	н	Н	н	-	_
3'-270	Pd	1	3'	Ph	Н	M82		н	H	H	н	н	Н	pic	L
'-270X	Pd	1	3'	Ph	н	MS2		н	н	H	Н	н	Н.	9000	
-270Y	Pd	0	3'	Ph	н	MS2		н	H	Н Н	Н.	Н .:	H	-	_

【表258】

Pd 基本骨格4' Ph

						1	846表								
No.	M	m	基本价格	#150	T'	-10	7	T [*]	7	T-	71	70	T	1	Ŀ
4'-167	Pd	1	4'	Ph	н	H	н	н	CH.	н	н	н	H	plo	
4'-167X	Pd	1	4'	Ph	н	н	н	н	GH	н	н	н	н	8080	
4'-167Y	Pd	0	4'	Ph	н	н	н	н	СН	н	н	н	н		Γ-
4'-168	4	1	4'	Ph	н	н	н	н	'С,Н,	н	н	H	Н	plo	
4' - 168X	P	-	4'	Ph	Н	н	н	н	'C.H.	н	н	н	н	9030	
4' 168Y	Pd	٥	4'	Ph	H	Н	н	н	'C,H,	Н	Н	н	Н		
4'-169	2	1	4	Ph	H	F	н	P	CH,	н	н	н	н	pls	
4'-189X	Pd	1	4'	Ph	н	F	H	F	CH	Н	Н	н	н	9090	
4'-169Y	Pd	•	4'	Ph	н	F	н	F	CH	H	H	Н	Н	-	-
4'-170X	Pd	1	4'	Ph Ph	Н	F	н	F	,C'H"	н	Н	Ŧ	Н	plo	
4' - 170Y	Pd	•	4'	Ph	H	F	н	P	,C'H'	н	1	н	н	BCBC	
4'-171	Pd	1	4'	Ph	H F	F	Н	F	,C'H*	Н	Н	7	н		_
4'-171X	Pd	1	4'	Ph	- -	<u> </u>	H	F	CH	н	н	Н.	Н	pło	
4'-171Y	Pd	0	4'	Ph	F	н	H	F	CH	н	H	<u> </u>	Н.	BCBC	
4'-172	Pd	1	4'	Ph	-	н	- н	F	C,H,	Н	H	H	Н		
4'-172X	Pd	1	4'	Ph	F	н	н	F	C.H.	н	H	Н	- 	plo	
4'-172Y	Pd	0	4'	Ph	F	н	-н-	F	C.H.	н	н	Н	Н.	2020	
4'-173	Рв	1	4'	Ph	CF,	н	CF,	н	CH	н	н	н	н	plo	
4'-173X	Pd	1	4'	Ph	CF,	н	CF,	н	а,	н	н	Н-	Н	8080	
4'-173Y	Pd	0	4'	Ph	CF.	н	CF,	н	СН	н	н	н	Н		
4'-174	Pd	1	4.	Ph	CF,	н	CF.	н	'C,H,	н	н	н	н	pio	L
4'-174X	Pd	1	4'	Ph	CF _a	н	CF,	н	'C,H,	н	н	н	H	8680	
4'-174Y	Pd	0	4'	Ph	CF,	н	CF,	н	C,H,	н	н	н	н		<u> </u>
4'-175	Pđ	1	4.	Ph	H	F	CF.	н	СН	н	н	н	н	pic	<u> </u>
4'-176X	Pd	1	4.	Ph	Ξ	F	CF ₉	Н	СН	н	н	н	н	BCBC	
4' -175Y	Pd	٥	4.	Ph	н	L.	CF,	н	CH,	н	н	н	н	-	-
4'-176 4'-176X	Pd	1	4'	Ph	F	н	CF ₉	н	СН	Н	н	н	Н	pic	
4'-176Y	Pd	0	4'	Ph	F	н	CF,	н	CH,	Н	H	H	Н	8080	
4'-177	Pd	1	4'	Ph Ph	F	н	CF.	H	СН	н	н	H	Н	1	
4'-177X	Pd	1	4'	Ph	F	F	F	F	CH	н	Н	н	н	pla	
4'-177Y	Pd	0	4'	Ph	F	F	F	F	СН	H	Н	Н	H	acac	
4'-178	Pd	1	4'	Ph	н	F	H	CH	CH	н	н	н	Н		
4'-178X	Pd	1	4'	Ph	н	F	н	CH	CH	н	н	Н	H	pic	
4'-178Y	Pd	0	4'	Ph	Н	F	н	CH	CH	н	н	H	H	ecac	
4'-179	Pd	1	4'	Ph	н	F	Н	CH	C.H.	н	н	н	H	pla	
4'-179X	Pd	1	4'	Ph	н	F	н	СН	'C'H'	н	Н	Н	Н	acac	
4'-179Y	Pd	0	4'	Ph	н	F	н	CH ₂	'C.H,	н	Н	Н	н	=	
4'-180	Pd	1	4'	Ph	н	F	н	'C,H,	CH ₃	н	н	н	н	pic	L
4'-180X	Pd	1	4'	Ph	н	F	н	C'H'	СН	н	н	н	н	8080	
4'-180Y	Pd	0	4'	Ph	н	F	H	'C4H5	СН	н	н	н	Н	_	
4'-181	Pd	1	4'	Ph	н	F	Н	,c⁴H°	C'H°	н	н	Н	Ħ	ple	
4' -181X	Pd	1	4'	Ph	Н	F	н	,C*H*	'C,H,	Н	н	н	н	8680	
4'-181Y	Pd	<u>°</u>	4'	Ph	н	F	н	C'H*	C'H°	Н	н	Н	Н	_	_

258

[0306]

【表259】

4'-182	Pd	ī	4.	Ph	н	CF.	Н	CF.	CHL	н	н	Н			
4'-182X	Pd	 	4.	Ph	H	CF.	Н	CF.	CH	H	-	H -	Н	pło	
4'-182Y	Pd	0	4'	Ph	Н	CF.	Н	CF,	GH,	Н	- H		H	8080	
4'-183	Pd	—	4'	Ph	н	CF.	Н Н	CF,	C.H.	H	- H	H	Н		_
4'-183X	Pd	_	4'	Ph	н-	CF,	Н .	CF,	'C.H.	н		H	н	plo	
4'-183Y	Pd	0	4'	Ph	н	CP,	Н	CF.	'C,H	Н	н	H -	H	6080	
4'-184	Pd	, -	4'	Ph	CF,	H	Н.	'C,H,		н			Н.		_
4'-184X	Pd	 , -	4'	Ph	CF.	н	 	C.H.	CH,	н	H	Н	Н	pla	
4'-184Y	Pd	-	4'	Ph	CF.	н	н	'C,H,	CH ₂	- H	H	H	Н	eceo	
4'-185	Pd	-	4'	Ph	CF.	н	н	'C,H	'C.H.	н	H	H	Н		_
4'-185X	Pd	1	4'	Ph	CF.	н	н	C.H.	C.H.	н	H	Н	н	pla	
4'-185Y	Pd	0	4'	Ph	CF,	H	н	'C.H.	C.H.	- н	- H			0000	
4'-186	Pd	7	4'	Ph	H	CF,	н	C.H.	CH	- H		Н	Н		_
4'-186X	Pd	1	4'	Ph	H	CF.	Н	'C,H,	CH	- H	Н.	Н.	Н	pło	
4'-186Y	Рв	0	4'	Ph	H -	CF,	<u>п</u>	'C.H.	CH		H	н	Н	BCBC	
4'-187	Pd	1	4'	Ph	Н Н	CF ₅	Н	'C.H.	'C,H	H H	H	н	H		
4'-187X	Pd	1	4'	Ph	н	CF,	н	C.H.	C.H.	н	н	н	н	plo	
4'-187Y	Pd	0	4'	Ph	Н	CF,	"	C.H.	C.H.	==	H	H 1	Н	0000	
4'-188	Pd	1	4'	Ph	H	CF.	-	CH _b	CH	Н	н	H	н		
4' -188X	Pd	-	4'	Ph	H	CF,	Н-	CH,	CH,	н —	Н	H	н	pic	
4'-188Y	Pd	0	4'	Ph	Н	CF,	H	CH	GH,	н	н	н	Н	BCB0	
4'-189	Pd	1	4'	Ph	Н	CF ₀	CF.	H	CH ₂	н	, H	н			
4'-189X	Pd	1	4'	Ph	H	CF ₀	CF.	Н	CH	н	H	Н	н	plo	
4'-189Y	Pd	0	4'	Ph	н	CF,	CF,	н	CH ₂	н	н	н	Н	ecao	
4'-190	Pd	1	4'	Ph	н	н	NO.	H	CH,	н	н	н	н	pic	
4'-190X	Pd	1	4'	Ph	н	н	NO,	н	CH	Н	Н	н	Н.	BCBO	
4'-190Y	Pd	0	4'	Ph	н	н	NO,	н	CH	н	Н	Н	н	- 1	
4'-191	Pd	1	4'	Ph	н	н	NO ₂	н	C,H,	н	н	н	н	pio	
4'-191X	Pd	1	4'	Ph	н	н	NO,	н	'C,H,	н	Н	н	н	ecsc	
4'-1917	Pd	0	4'	Ph	н	н	NO ₂	н	'C,Н,	н	н	н	н		
4'-192	Pd	1	4'	Ph	F	н	NO,	н	CH ₃	н	н	н	Н —	pło	
4'-192X	Pd	1	4.	Ph	F	н	NO ₂	н	CH ₆	н	н	н	н	8080	
4' -192Y	Pd	٥	4.	Ph	F	Н	NO ₂	н	CH,	н	н	н	H	- 1	
4'-193	Pd	1	4'	Ph	F	н	NO ₂	F	CH,	н	н	Н	н	pic	
4'-193X	Pd	1	4'	Ph	F	н	NO,	F	СН,	н	н	Н	H	BCBC	
4' -193Y	Pd	0	4'	Ph	F	н	NO ₂	F	сн,	н	H	н	н	-	
4'-194	Pd	1	4'	Ph	н	NO,	н	NO ₂	СН	н	н	н	н	pic	-
4' -194X	Pd	1	4'	Ph	Н	NO,	н	NO ₂	СН	н	н	н	н	acas	
4'-194Y	Pd	0	4'	Ph	н	NO ₂	н	NO ₂	СН,	н	н	н	н	-	- -
4'-195	Pd	1	4'	Ph	н	NO ₂	н	NO ₂	'C,H,	н	н	Н	Н	pic	-
4' -195X	Pd	1	4.	Ph	н	NO ₂	н	NO ₂	'C,H	н	н	н	н	BCSC	
4' -195Y	Pd	0	4'	Ph	Н	NO,	н	NO ₂	'C4H	н	н	н	н	- 1	
4'-196	Pd	1	4'	Ph	NO	н	н	NOg	СН	н	н	н	н	pic	
4' -196X	Pd	1	4'	Ph	NO ₂	н	н	NO ₂	СН	н	н	н	н	ecac	
4' -196Y	Pd	0	4'	Ph	NO,	н	H.	NO ₂	CH	н	н	н	н	- 1	
4'-197	Pd	1	4'	Ph	NO ⁵	н	H	NO,	'C,H,	н	н	н	н	plc	
4' -197X	Pd	1	4'	Ph	NO,	н	н	NO,	¹C₁H,	н	н	H	н	BCBC	
4'-197Y	Pd	0	4'	Ph	NO,	н	н	NO,	'C,H,	н	н	н	н	- 1	
													لـــــا		

259

[0307]

【表260】

4'-198	Pd	1	4'	Ph	Н	Т н	CF.	Гн	CH	н	ТН	Н	Тн	1 -1-	
4'-198X	Pd	- -	4'	Ph	н	н	CF.	н	CH	H	 	 	"	plo	
4'-198Y	Pd	0	4'	Ph	H	Н —	CF.	Н.	CH	H	Н -	"	H	8020	
4'-199	Pd	1	4'	Ph	H	Н Н	CF.	Н.	'C.H.	н	Н.	Н	 	pks	
4' - 199X	Pd	1	4'	Ph	Н	н	CF.	н	C.H.	H	Н.	Н Н	 		
4'-199Y	Pd	0	4'	Ph	H	Н н	CF,	Н	C.H.	Н.	Н.	H	H	8080	
4'-200	Pd	1	4	Ph	H	 a -	CF.	н	CH,	Н.	Н.	Н Н	"		
4' -200X	Pd	-	4'	Ph	н	Ci	CF,	Н Н	CH,	H	 	" H	H -	pio	
4' -200Y	Pd	•	4'	Ph	н	a	CF,	н	CH	н	 	н	Н	8080	
4'-201	Pd	1	4'	Ph	H	CI	CF,	H	'C,H	Н.	Н.	H	H	plo	_
4'-201X	Pd	1	4	Ph	н	CI	CF,	Н-	C.H.	Н-	Н.	Н.	Н.	9000	
4' -201Y	Pd	0	4.	Ph ·	н	CI	CF.	н	'C.H.	н	Н.	Н.	Н.		
4'-202	Pd	1	4'	Ph	н	NO,	н	 H	CH	Н	н	H	H	pio	
4' -202X	Pd	1	4'	Ph	н	NO,	н	H	CH	н	н	н	Н	aceo	
4' -202Y	Pd	0	4	Ph	н	NO,	н	н	СН	н	н	Н.	Н.		
4'-203	Pd	1	4'	Ph	н	CF,	н	Н	CH,	н	н	н	H	pic	
4' -203X	Pd	1	4'	Ph	н	CF.	H	н	CH	Н	н	н	H	acao	
4' -203Y	Pd	0	4'	Ph	H	CF,	н	н	СН	н	Н	Н	H	-	
4' -204	Pd	1	4' .	Ph	н	NO,	H	CH ₃	СН	н	н	н	н	pio	
4' -204X	Pd	1	4'	Ph	н	NO,	н	CH	СН	Н	н	н	H	BCBO	
4' -204Y	Pd	0	4'	Ph	Н	NO,	н	CH,	СН	н	Н	н	н	 -	_
4' -205	Pd	1	4'	Ph	н	NO,	н	СН	'C,H	н	Н	н	H	pio	
4' -205X	РЧ	1	4'	Ph	н	NO,	H	СН	'C.H.	Н	н	н	н	ecas	
4' -205Y	Pd	0	4'	Ph	Н	NO,	н	СН	,C'H*	н	н	н	H		
4' -206	2	1	4'	Ph	н	NO,	н	,C'H*	СН	н	н	н	н	pło	
4' -206X	Pd	1	4'	Ph	н	NO,	н	'C.H.	СНь	Н	н	н	н	8000	
4' -208Y	Pd	٥	4'	Ph	н	NO ₂	н	C'H'	СН	H	Н	Н	н	_	
4' -207	Pd	1	4'	Ph	Н	NO,	н	'C4H	'C,H,	Н	н	н	Н	plo	
4' -207X	Pd	<u>'</u>	4'	Ph	Н	NO,	н	C'H"	C.H.	н	н	Н	Н	BCRO	
4' -207Y	Pd	0	4'	Ph	1	NO,	н	'C,H,	C'H'	н	н	н	н	- 1	
4' -208	Pd	1	4'	Ph	Н	Н	CH,O	н	CH	Н	н	Н	н	pic	
4'-208X	Pd	1	4'	Ph	Н	Н	СНО	н	СН	н	Н	н	H	9000	
4' -208Y	Pd	°	4'	Ph	I	н	сњо	н	СН	Н	н	н	н	-	
4' -209 4' -209X	Pd	1	4'	Ph	H	сно	H	Н	СН,	Н	н	н	н	plo	
4'-209X	Pd	1	4'	Ph	H	сно	Н	H	ан	н	Н	н	н	ecac	
4'-210	Pd	0	4'	Ph	H	СН,О	н	Н	СН	н	Н	Н	н		
4 -210 4' -210X	Pd	-	4'	Ph	H	сно	н	CH	CH,	Н	Н	Н	н	pic	
4'-210X	Pd	-	4'	Ph	н	сњо	н	CH,	CH,	Н	Н	Н	Н	acao	
4'-211	Pd	-		Ph	Н	CHO	н	CH	CH,	Н	н	Н	н	- 1	-
4 -211 4' -211X	Pd		4'	Ph	н	сно	H	,C'H	сн	Н	Н	н	н	płc	
4'-2117	Pd	-	4'	Ph Dh	н	CHJO	Н	'C⁴H°	СН	н	н	н	н	ecec	
4'-212	Pd	-	4'	Ph	н	CH ² O	Н	'C,H,	CH ₂	H	Н	Н	Н		_
4'-212X	Pd	·	4'	Ph	Н	SI(CH ₂) ₃	Н	н	СН	Н	н	Н	Н	pia	
4'-212Y	Pd	+	4'	Ph	н	SI(CH ₂),	Н	н	СН	Н	н	н	Н	acac	
4'-213	Pd	 	4'	Ph Ph	Н .	SI(CH ₂),	н	Н	СН	Н	Н	Н	Н	_	
4' -213X		;	4'	Ph Ph	н	SI(CH ₂) ₀	Н	н	C'H'	Н	H	Н	Н	pia	
4' -213Y	Pd	-	4'	Ph	H	SI(CH ₂) ₀	н н	н	C'H"	н	н	Н	н	8080	
				1		SI(CH ₂),	н	н	,C'H'	н	<u> </u>	н	Н		

260

[0308]

【表261】

	4'-214	Pd	1	4'	Ph	Н	l H	BI(CH,)	l H	Lou						·
4"-218Y Pg	L		<u> </u>							CH	Н.	Н.	Н	Н	pło	
4"-218" PG 1 4" Ph					<u> </u>										8080	
4"-215 Pg	L										L	<u></u>				
4 - 218				L											pło	
4"-218 Pa 1 4" Ph H F H 81(CH ₂) CH ₂ H H H H H CH ₂ CH ₂ H H H H CH ₂ CH ₂ H H H H CH ₂ CH ₂ H H H H CH ₂ CH ₂ H H H H CH ₂ CH ₂ H H H H CH ₂ CH ₂ H H H H CH ₂ CH ₂ H H H H CH ₂ CH ₂ H H H H CH ₂ CH ₂ H H H H CH ₂ CH ₂ H H H CH ₂ CH ₂ H CH ₂ CH ₂ H CH ₂ CH ₂ H CH ₂ CH ₂ H CH ₂ CH ₂ H CH ₂ CH ₂ H CH ₂ CH ₂ H CH ₂ CH ₂ H CH ₂ CH ₂ H CH ₂ CH ₂ H CH ₂ CH ₂ H CH ₂ CH ₂ CH ₂ H CH ₂ CH ₂ CH ₂ H CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ H CH ₂															8080	
4"-210X PQ 1 4" PP				L						<u> </u>						_
4 - 210					<u> </u>							L			plo	
4'-217 Pe 1 4 Ph N CF, N BICHA, CH, N N N N N D D D D D D D D D D D D D D								<u> </u>						<u> </u>	осво	
4-217X Pd) -						
4-217 Pd 0 4' Ph M CF, M SICCH, CH, M N H H H PD				<u> </u>								<u> </u>		<u> </u>	plo	
4'-218 Pd	L														ecs o	
4'-218X Pd																-
4-219Y Pd O A' Ph H CF, H SICH, H H H H H H															<u> </u>	
4'-219 Pd 1 4' Ph															BCBC	
4'-219X Pd 1 4' Ph H SICCH ₂ H F CH, H H H H GOOD 4'-220Y Pd 1 4' Ph H SICCH ₂ H F CH, H H H H GOOD 4'-220Y Pd 1 4' Ph H SICCH ₂ H F CH, H H H H GOOD 4'-220Y Pd 1 4' Ph H SICCH ₂ H F CH, H H H H GOOD 4'-220Y Pd 1 4' Ph H SICCH ₂ H F CH, H H H H GOOD 4'-220Y Pd 1 4' Ph H SICCH ₂ H F CH, H H H H GOOD 4'-220Y Pd 1 4' Ph H SICCH ₂ H F CH, H H H H GOOD 4'-221Y Pd 0 4' Ph H SICCH ₂ H CF, CH, H H H H H GOOD 4'-221Y Pd 0 4' Ph H SICCH ₂ H CF, CH, H H H H H PD 4'-221Y Pd 0 4' Ph H SICCH ₂ H CF, CH, H H H H H PD 4'-221Y Pd 0 4' Ph H SICCH ₂ H CF, CH, H H H H H PD 4'-222Y Pd 1 4' Ph H SICCH ₂ H CF, CH, H H H H H PD 4'-222Y Pd 1 4' Ph H SICCH ₂ H CF, CH, H H H H H PD 4'-222Y Pd 1 4' Ph H SICCH ₂ H CF, CH, H H H H H PD 4'-222Y Pd 1 4' Ph H SICCH ₂ H CF, CH, H H H H H PD 4'-222Y Pd 1 4' Ph SICCH ₂ H CF, CH, H H H H H PD 4'-222Y Pd 0 4' Ph SICCH ₂ H SICCH ₂ H CF, CH, H H H H PD 4'-222Y Pd 0 4' Ph SICCH ₂ H SICCH ₂ H CF, CH, H H H H PD 4'-222Y Pd 0 4' Ph SICCH ₂ H SICCH ₂ H CF, CH, H H H H PD 4'-222Y Pd 0 4' Ph SICCH ₂ H SICCH ₂ H CH, H H H H PD 4'-222Y Pd 0 4' Ph SICCH ₂ H SICCH ₂ H CH, H H H H PD 4'-222Y Pd 0 4' Ph SICCH ₂ H SICCH ₂ H CH, H H H H PD 4'-222Y Pd 0 4' Ph SICCH ₂ H SICCH ₂ H CH, H H H H PD 4'-222Y Pd 0 4' Ph SICCH ₂ H SICCH ₂ H CH, H H H H PD 4'-222Y Pd 0 4' Ph SICCH ₂ H SICCH ₂ H CH, H H H H PD 4'-222Y Pd 0 4' Ph SICCH ₂ H SICCH ₂ H CH, H H H H PD 4'-222Y Pd 0 4' Ph H SICCH ₂ H SICCH ₂ H CH, H H H H PD 4'-222Y Pd 0 4' Ph H H COCH ₂ H CH, H H H H H PD 4'-222Y Pd 0 4' Ph H H H COCH ₂ H CH, H H H H H PD 4'-222Y Pd 0 4' Ph H H COCH ₂ H CH, H H H H H PD 4'-222Y Pd 0 4' Ph H H COCH ₂ H CH, H H H H H PD 4'-222Y Pd 1 4' Ph H H COCH ₂ H H H COCH ₃ H CH, H H H H H PD 4'-222Y Pd 1 4' Ph H COCH ₃ H CH, H H H H H PD 4'-222Y Pd 1 4' Ph H COCH ₃ H H CH, H H H H PD 4'-222Y Pd 1 4' Ph H COCH ₃ H H CH, H H H H H PD 4'-222Y Pd 1 4' Ph H H COCH ₃ H H H H H H H PD 4'-222Y Pd 1 4' Ph H H COCH ₃ H H H H H H H PD 4'-222Y Pd 1 1 4' Ph H H COCH ₃ H H																
4'-219Y Pd 0 4' Ph H SiCCH ₂ h H F CH, H H H H PD	4'-219X	Pd						<u> </u>	L			L				
4'-220 Pd 1 4' Ph H SICH, h H F C, H H H H H GES 4'-220 Pd 1 4' Ph H SICH, h H F C, H H H H H GES 4'-220 Pd 1 4' Ph H SICH, h H F C, H H H H H GES 4'-220 Pd 1 4' Ph H SICH, h H F C, H H H H H GES 4'-221 Pd 1 4' Ph H SICH, h H C, CH H H H H H GES 4'-221 Pd 1 4' Ph H SICH, h H C, CH H H H H H GES 4'-221 Pd 1 4' Ph H SICH, h H C, CH H H H H H GES 4'-221 Pd 1 4' Ph H SICH, h H C, CH H H H H H GES 4'-222 Pd 1 4' Ph H SICH, h H C, CH H H H H H GES 4'-222 Pd 1 4' Ph H SICH, h H C, CH H H H H H H GES 4'-222 Pd 1 4' Ph H SICH, h H C, CH H H H H H H GES 4'-222 Pd 1 4' Ph H SICH, h H C, CH H H H H H H GES 4'-222 Pd 0 4' Ph H SICH, h H C, CH H H H H H H GES 4'-222 Pd 1 4' Ph SICH, h H SICH, h H C, CH H H H H H H GES 4'-223 Pd 1 4' Ph SICH, h H SICH, h H C, CH H H H H H H GES 4'-223 Pd 1 4' Ph SICH, h H SICH, h H C, H H H H H H GES 4'-223 Pd 1 4' Ph SICH, h H SICH, h H C, H H H H H GES 4'-223 Pd 1 4' Ph SICH, h H SICH, h H C, H H H H H GES 4'-223 Pd 1 4' Ph SICH, h H SICH, h H C, H H H H H GES 4'-223 Pd 1 4' Ph SICH, h H SICH, h H C, H H H H H GES 4'-224 Pd 1 4' Ph SICH, h H SICH, h H C, H H H H H GES 4'-225 Pd 1 4' Ph SICH, h H SICH, h H C, H H H H H GES 4'-226 Pd 1 4' Ph SICH, h H SICH, h H C, H H H H H GES 4'-227 Pd 0 4' Ph SICH, h H H H H GES 4'-228 Pd 1 4' Ph H H H GES 4'-228 Pd 1 4' Ph H H H GES 4'-228 Pd 1 4' Ph H H H GES 4'-229 Pd 1 4' Ph H H H GES 4'-225 Pd 1 4' Ph H H H GES 4'-225 Pd 1 4' Ph H H H GES 4'-225 Pd 1 4' Ph H H H GES 4'-225 Pd 1 4' Ph H H H GES 4'-226 Pd 1 4' Ph H H H GES 4'-227 Pd 0 4' Ph H H H GES 4'-227 Pd 0 6' Ph H H GES 4'-227 Pd 0 6' Ph H H GES 4'-228 Pd 1 6' Ph H GES 4'-228 Pd 1 6' Ph H GES 4'-227 Pd 0 6' Ph H H GES 4'-228 Pd 1 6' Ph H GES 4'-228 Pd 1 6' Ph H GES 4'-228 Pd 1 6' Ph H GES 4'-228 Pd 1 6' Ph H GES 4'-228 Pd 1 6' Ph H GES 4'-228 Pd 1 6' Ph H GES 4'-228 Pd 1 6' Ph H GES 4'-228 Pd 1 6' Ph H GES 4'-228 Pd 1 6' Ph H GES 4'-228 Pd 1 6' Ph H H GES 4'-228 Pd 1 6' Ph H H GES 4'-228 Pd 1 6' Ph H H GES 4'-228 Pd 1 6' Ph H H H GES 4'-228 Pd 1		Pd													0080	
4'-220X Pd 1 4' Ph H SIC(H ₂) ₂ H F C ₂ H ₂ H H H H P C ₂ H ₂ H H H H P P C ₂ H ₂ H H H H P P C ₂ H ₂ H H H H P P P C ₂ H ₂ H P P P P P P P P P P P P P P P P P P	4'-220	Pd														_
4'-221 Pd 0 4' Ph H SI(CH ₂) ₂ H P C ₂ , H ₂ H H H H H P P C ₄ , H ₂ H H H H H P P P H P P H P P P H P	4' -220X	Pd														
4'-221 Pd 1 4' Ph H SI(CH ₂) ₂ H CF ₅ CH ₅ H H H H H GES 4'-2217 Pd 0 4' Ph H SI(CH ₂) ₅ H CF ₅ CH ₅ H H H H H GES 4'-2217 Pd 0 4' Ph H SI(CH ₂) ₅ H CF ₅ CH ₅ H H H H H H GES 4'-2217 Pd 1 4' Ph H SI(CH ₂) ₅ H CF ₆ CH ₅ H H H H H H GES 4'-2227 Pd 1 4' Ph H SI(CH ₂) ₅ H CF ₆ CH ₅ H H H H H H GES 4'-2228 Pd 1 4' Ph H SI(CH ₂) ₅ H CF ₆ CH ₅ H H H H H H GES 4'-2228 Pd 1 4' Ph H SI(CH ₂) ₅ H CF ₆ CH ₅ H H H H H H GES 4'-2237 Pd 1 4' Ph SI(CH ₂) ₅ H CF ₆ CH ₅ H H H H H H H GES 4'-2238 Pd 1 4' Ph SI(CH ₂) ₅ H CF ₆ CH ₆ H H H H H H H GES 4'-2238 Pd 1 4' Ph SI(CH ₂) ₅ H SI(CH ₂) ₅ H CF ₆ CH ₆ H H H H H H H GES 4'-2238 Pd 1 4' Ph SI(CH ₂) ₅ H SI(CH ₂) ₆ H CH ₆ H H H H H H GES 4'-2248 Pd 1 4' Ph SI(CH ₂) ₆ H SI(CH ₂) ₆ H CH ₆ H H H H H H GES 4'-2248 Pd 1 4' Ph SI(CH ₂) ₆ H SI(CH ₂) ₆ H CH ₆ H H H H H H GES 4'-2248 Pd 1 4' Ph SI(CH ₂) ₆ H SI(CH ₂) ₆ H CH ₆ H H H H H H GES 4'-2248 Pd 1 4' Ph SI(CH ₂) ₆ H SI(CH ₂) ₆ H CH ₆ H H H H H H GES 4'-2248 Pd 1 4' Ph SI(CH ₂) ₆ H SI(CH ₂) ₆ H CH ₆ H H H H H H GES 4'-2258 Pd 1 4' Ph H H H COCH ₆ CH ₆ H H H H H H GES 4'-2259 Pd 0 4' Ph H H H COCH ₆ H CH ₆ H H H H H H GES 4'-2259 Pd 1 4' Ph H H COCH ₆ H CH ₆ H H H H H H GES 4'-2269 Pd 1 4' Ph H COCH ₆ H CH ₆ H H H H H H GES 4'-2279 Pd 0 4' Ph H COCH ₆ H CH ₆ H H H H H H GES 4'-2279 Pd 0 4' Ph H COCH ₆ H CH ₆ H H H H H H GES 4'-2279 Pd 0 4' Ph H COCH ₆ H CH ₆ H H H H H H GES 4'-2279 Pd 1 4' Ph H COCH ₆ H CH ₆ H H H H H H GES 4'-2279 Pd 1 4' Ph H COCH ₆ H CH ₆ H H H H H H GES 4'-2289 Pd 1 4' Ph H COCH ₆ H H CH ₆ H H H H H H GES 4'-2279 Pd 0 4' Ph H COCH ₆ H CH ₆ H H H H H H GES 4'-2279 Pd 0 4' Ph H COCH ₆ H CH ₆ H H H H H H GES	4' -220Y	Pd	0	4'											ecao	
4'-2217 Pd 0 4' Ph H SI(CH ₂) H CF ₃ CH ₃ H H H H H Pictor Ph H SI(CH ₃) H CF ₃ CH ₃ H H H H H Pictor Ph H SI(CH ₃) H CF ₃ CH ₃ H H H H H Pictor Ph H SI(CH ₃) H CF ₃ CH ₃ H H H H H Pictor Ph H SI(CH ₃) H CF ₃ CH ₃ H H H H H H Pictor Ph H SI(CH ₃) H CF ₃ CH ₄ H H H H H Pictor Ph H SI(CH ₃) H CF ₃ CH ₄ H H H H H Pictor Ph H SI(CH ₃) H CF ₃ CH ₄ H H H H H Pictor Ph H SI(CH ₃) H CF ₃ CH ₄ H H H H H Pictor Ph H SI(CH ₃) H CF ₃ CH ₄ H H H H H H Pictor Ph H SI(CH ₃) H CF ₃ CH ₄ H H H H H Pictor Ph H SI(CH ₃) H CF ₄ CH ₄ H H H H H Pictor Ph SI(CH ₃) H SI(CH ₃) H CH ₄ H H H H H Pictor Ph SI(CH ₃) H SI(CH ₃) H CH ₄ H H H H H Pictor Ph SI(CH ₃) H SI(CH ₃) H SI(CH ₃) H CH ₄ H H H H H Pictor Ph SI(CH ₃) H SI(CH ₃) H CH ₄ H H H H H Pictor Ph SI(CH ₃) H SI(CH ₃) H CH ₄ H H H H H Pictor Ph Pictor Ph SI(CH ₃) H SI(CH ₃) H CH ₄ H H H H H Pictor Ph	4'-221	Pd	1	4'												
4'-2217 Pd 0 4' Ph H SI(CH ₂) H CF ₃ CH ₆ H H H H H GOCH ₆ 4'-2227 Pd 1 4' Ph H SI(CH ₂) H CF ₃ CH ₆ H H H H H GOCH ₆ H CF ₄ C ₄ H ₆ H H H H H GOCH ₆ H CF ₄ C ₄ H ₆ H H H H H GOCH ₆ H CF ₄ C ₄ H ₆ H H H H H GOCH ₆ H CF ₄ C ₄ H ₆ H H H H H GOCH ₆ H CF ₄ C ₄ H ₆ H H H H H GOCH ₆ H CF ₄ C ₄ H ₆ H H H H H GOCH ₆ H CF ₄ C ₄ H ₆ H H H H H GOCH ₆ CH ₆ H H H H H CCCCH ₆ H H H H H H CCCCH ₆ H H H H H H CCCCH ₆ H CCCCH ₆ H H H H H H CCCCH ₆ H CCCCH ₆ H H H H H H CCCCH ₆ H CCCCH ₆ H CCCCCH ₆ H H H H H H CCCCH ₆ H CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC	4' -221X	Pd	1	4'												
4'-222 Pd 1 4' Ph	4'-221Y	Pd	0												BCBG	
4'-222X Pd 1 4' Ph H SI(CH ₃) H CF ₅ C,H ₆ H H H H H = cood 4'-222Y Pd 0 4' Ph H SI(CH ₃) H CF ₆ C,H ₆ H H H H H H =	4' -222	Pd	1	4'	Ph										لبا	
4'-222Y Pd 0 4' Ph H SI(CH ₀) H CF ₀ 'C,H ₀ H H H H P Pic 4'-223Y Pd 1 4' Ph SI(CH ₀) H SI(CH ₀) ₀ H CH ₀ H H H H H Pic 4'-223Y Pd 1 4' Ph SI(CH ₀) H SI(CH ₀) ₀ H CH ₀ H H H H H Pic 4'-223Y Pd 0 4' Ph SI(CH ₀) H SI(CH ₀) ₀ H CH ₀ H H H H H Pic 4'-223Y Pd 0 4' Ph SI(CH ₀) H SI(CH ₀) ₀ H CH ₀ H H H H H Pic 4'-224Y Pd 0 4' Ph SI(CH ₀) H SI(CH ₀) ₀ H CH ₀ H H H H H Pic 4'-224Y Pd 0 4' Ph SI(CH ₀) H SI(CH ₀) ₀ H C ₀ H ₀ H H H H H Pic 4'-224Y Pd 0 4' Ph SI(CH ₀) H SI(CH ₀) ₀ H C ₀ H ₀ H H H H H Pic 4'-225Y Pd 0 4' Ph SI(CH ₀) H SI(CH ₀) ₀ H C ₀ H ₀ H H H H H Pic 4'-225Y Pd 1 4' Ph H H H H COCH ₀ CH ₀ H H H H H Pic 4'-225Y Pd 0 4' Ph H H H COCH ₀ CH ₀ H H H H H Pic 4'-225Y Pd 0 4' Ph H H H COCH ₀ H CH ₀ H H H H H Pic 4'-225Y Pd 0 4' Ph H H COCH ₀ H CH ₀ H H H H H Pic 4'-225Y Pd 1 4' Ph H H COCH ₀ H CH ₀ H H H H H Pic 4'-225Y Pd 0 4' Ph H H COCH ₀ H CH ₀ H H H H H Pic 4'-225Y Pd 0 4' Ph H H COCH ₀ H CH ₀ H H H H H Pic 4'-227Y Pd 0 4' Ph H H COCH ₀ H CH ₀ H H H H H Pic 4'-228Y Pd 1 4' Ph H H COCH ₀ H CH ₀ H H H H H Pic 4'-227Y Pd 0 4' Ph H COCH ₀ H CH ₀ H H H H H H Pic 4'-227Y Pd 0 4' Ph H COCH ₀ H CH ₀ H H H H H H Pic 4'-227Y Pd 0 4' Ph H COCH ₀ H H CH ₀ H H H H H H Pic 4'-228Y Pd 1 4' Ph H H BL CH ₀ H H H H H H Pic 4'-228Y Pd 1 4' Ph H H BL CH ₀ H H H H H H H Pic 4'-228Y Pd 1 4' Ph H H BL CH ₀ H H H H H H H Pic 4'-228Y Pd 1 4' Ph H H BL CH ₀ H H H H H H H Pic 4'-229Y Pd 1 4' Ph H H BL CH ₀ H H H H H H H Pic	4' -222X	Pd	1	4'		Ĺ										
4'-223 Pd 1 4' Ph SI(CH ₂) H SI(CH ₂) H CH ₂ H H H H H Pic 4'-223X Pd 1 4' Ph SI(CH ₂) H SI(CH ₂) ₀ H CH ₂ H H H H H A cosc 4'-223X Pd 0 4' Ph SI(CH ₂) H SI(CH ₂) ₀ H CH ₂ H H H H H Pic 4'-224X Pd 1 4' Ph SI(CH ₂) H SI(CH ₂) ₀ H CH ₂ H H H H H Pic 4'-224X Pd 1 4' Ph SI(CH ₂) H SI(CH ₂) ₀ H CH ₂ H H H H H Pic 4'-224X Pd 1 4' Ph SI(CH ₂) H SI(CH ₂) ₀ H CH ₂ H H H H H Pic 4'-224X Pd 1 4' Ph SI(CH ₂) H SI(CH ₂) ₀ H CH ₂ H H H H H Pic 4'-225X Pd 1 4' Ph H H H H COCH ₂ H CH ₂ H H H H H Pic 4'-225X Pd 1 4' Ph H H H H COCH ₂ CH ₂ H H H H H Pic 4'-225X Pd 1 4' Ph H H H H COCH ₂ CH ₂ H H H H H Pic 4'-225X Pd 1 4' Ph H H H COCH ₂ CH ₂ H CH ₂ H H H H H Pic 4'-225X Pd 1 4' Ph H H COCH ₂ H CH ₂ H H H H H Pic 4'-225X Pd 1 4' Ph H H COCH ₂ H CH ₂ H H H H H Pic 4'-225X Pd 1 4' Ph H H COCH ₂ H CH ₃ H H H H H Pic 4'-225X Pd 1 4' Ph H H COCH ₃ H CH ₄ H H H H H Pic 4'-225X Pd 1 4' Ph H H COCH ₃ H CH ₄ H H H H H Pic 4'-225X Pd 1 4' Ph H H COCH ₃ H CH ₄ H H H H H Pic 4'-225X Pd 1 4' Ph H COCH ₃ H COCH ₃ H CH ₄ H H H H H Pic 4'-225X Pd 1 4' Ph H COCH ₃ H H COCH ₄ H H H H H Pic 4'-225X Pd 1 4' Ph H COCH ₃ H H H H H H H Pic 4'-227X Pd 1 4' Ph H COCH ₃ H H H H H H H Pic 4'-227X Pd 1 4' Ph H H H BL COCH ₃ H H H H H H Pic 4'-228X Pd 1 4' Ph H H H BL COCH ₃ H H H H H H Pic 4'-228X Pd 1 4' Ph H H H BL COCH ₃ H H H H H H H Pic 4'-228X Pd 1 4' Ph H H H H BL CH ₃ H H H H H H Pic 4'-228X Pd 1 4' Ph H H H H BL CH ₃ H H H H H H Pic 4'-228X Pd 1 4' Ph H H H H H BL CH ₃ H H H H H H Pic 4'-228X Pd 1 4' Ph H H H H H BL CH ₃ H H H H H H Pic 4'-228X Pd 1 4' Ph H H H H H BL CH ₃ H H H H H H Pic 4'-228X Pd 1 4' Ph H H H H BL CH ₃ H H H H H H Pic 4'-228X Pd 1 4' Ph H H H H H BL CH ₃ H H H H H H H Pic 4'-228X Pd 1 4' Ph H H H H H BL CH ₃ H H H H H H H Pic 4'-228X Pd 1 4' Ph H H H H H BL CH ₃ H H H H H H H Pic 4'-228X Pd 1 4' Ph H H H H H BL CH ₃ H H H H H H H Pic 4'-229X Pd 1 4' Ph H H H H H BL CH ₃ H H H H H H H Pic 4'-229X Pd 1 4' Ph H H H H H BL CH ₃ H H H H H H H H Pic 4'-229X Pd 1 4'	4' -222Y	Pd	0	4'											8080	
4'-223X Pd 1 4' Ph SI(CH ₀) H SI(CH ₀) ₀ H CH ₀ H H H H H ecos 4'-223Y Pd 0 4' Ph SI(CH ₀) H SI(CH ₀) ₀ H CH ₀ H H H H H Plo 4'-224Y Pd 1 4' Ph SI(CH ₀) H SI(CH ₀) ₀ H C ₀ H ₀ H H H H H Plo 4'-224Y Pd 1 4' Ph SI(CH ₀) H SI(CH ₀) ₀ H C ₀ H ₀ H H H H H Plo 4'-224Y Pd 0 4' Ph SI(CH ₀) H SI(CH ₀) ₀ H C ₀ H ₀ H H H H H Plo 4'-225P Pd 1 4' Ph H H H COCH ₀ CH ₀ H H H H H Plo 4'-225P Pd 1 4' Ph H H H COCH ₀ CH ₀ H H H H H Plo 4'-225P Pd 0 4' Ph H H H COCH ₀ CH ₀ H H H H H Plo 4'-225P Pd 0 4' Ph H H COCH ₀ CH ₀ H H H H H Plo 4'-226P Pd 1 4' Ph H H COCH ₀ H CH ₀ H H H H H Plo 4'-226P Pd 1 4' Ph H H COCH ₀ H CH ₀ H H H H H Plo 4'-227P Pd 0 4' Ph H H COCH ₀ H CH ₀ H H H H H Plo 4'-227P Pd 1 4' Ph H COCH ₀ H CH ₀ H H H H H Plo 4'-227P Pd 1 4' Ph H COCH ₀ H CH ₀ H H H H H Plo 4'-227P Pd 1 4' Ph H COCH ₀ H CH ₀ H H H H H Plo 4'-227P Pd 1 4' Ph H COCH ₀ H H CH ₀ H H H H H Plo 4'-227P Pd 1 4' Ph H COCH ₀ H H CH ₀ H H H H H Plo 4'-227P Pd 1 4' Ph H COCH ₀ H H CH ₀ H H H H H COCH ₀ H H H H H Plo 4'-228P Pd 1 4' Ph H COCH ₀ H H CH ₀ H H H H H COCH ₀ H H H H H Plo 4'-228P Pd 1 4' Ph H COCH ₀ H H CH ₀ H H H H H COCH ₀ H H H H H H Plo 4'-228P Pd 1 4' Ph H H BL CH ₀ H H H H H H COCH ₀ H H H H H H Plo 4'-228P Pd 1 4' Ph H H BL CH ₀ H H H H H H COCH ₀ H H H H H H Plo 4'-228P Pd 1 4' Ph H H BL CH ₀ H H H H H H Plo 4'-228P Pd 1 4' Ph H H BL CH ₀ H H H H H H H Plo 4'-228P Pd 1 4' Ph H H BL CH ₀ H H H H H H H Plo	4'-223	Pd	1	4.	Ph											
4'-223Y Pd 0 4' Ph Si(CH ₂) H Si(CH ₃) H CH ₆ H H H H H Plo	4'-223X	DA		A.	-					_ `					pic	
4'-224 Pd 1 4' Ph Si(Ch) H Si(Ch) H C, H H H H H Plo 4'-224X Pd 1 4' Ph Si(Ch) H Si(Ch) H C, H H H H H H Acac 4'-224Y Pd 0 4' Ph Si(Ch) H Si(Ch) H C, H H H H H H Acac 4'-225Y Pd 0 4' Ph H H H H COCH, CH H H H H H Acac 4'-225X Pd 1 4' Ph H H H COCH, CH H H H H H Acac 4'-225X Pd 1 4' Ph H H H COCH, CH H H H H H Acac 4'-225X Pd 1 4' Ph H H H COCH, CH H H H H H Acac 4'-225X Pd 1 4' Ph H H COCH, CH H H H H H Acac 4'-225Y Pd 0 4' Ph H H COCH, CH H CH H H H H Acac 4'-225Y Pd 1 4' Ph H H COCH, CH H CH H H H H Acac 4'-225Y Pd 1 4' Ph H H COCH, H CH H H H H H Acac 4'-226X Pd 1 4' Ph H H COCH, H CH H H H H H Acac 4'-225Y Pd 1 4' Ph H H COCH, H CH H H H H H Acac 4'-225Y Pd 1 4' Ph H H COCH, H CH H H H H H Acac 4'-225Y Pd 1 4' Ph H COCH, H CH H H H H H Acac 4'-225Y Pd 1 4' Ph H COCH, H CH H H H H H Plo 4'-225Y Pd 1 4' Ph H COCH, H CH H H H H H Plo 4'-225Y Pd 1 4' Ph H COCH, H CH H H H H H Plo 4'-225Y Pd 1 4' Ph H COCH, H CH H H H H H Plo 4'-225Y Pd 1 4' Ph H COCH, H H CH H H H H H Acac						السا	н		н	CH,	н	H	Ξ	H	ecec	
4'-224X Pd 1 4' Ph Si(CH ₃) H Si(CH ₃) ₆ H 'C ₄ H ₆ H H H H H SCCC 4'-224Y Pd 0 4' Ph Si(CH ₃) H Si(CH ₃) ₆ H 'C ₄ H ₆ H H H H H H	4' 223Y	Pd	0	4'	Ph	SI(CH)	H	SI(CH ₃),	Н	ан	н	Н	н	Н	_	_
4'-224Y Pd O 4' Ph SI(CH ₅) H SI(CH ₅) H CGH ₆ H H H H H H 4'-225Y Pd 1 4' Ph H H H H COCH ₆ CH ₆ H H H H H Plo	4' -224	Pd	1	4'	Ph	SI(CH,)	н	SI(CH,),	н	,C'HP	н	н	н	н	plo	
4'-224Y Pd 0 4' Ph Si(CH ₃) H Si(CH ₃) ₀ H 'C ₄ H ₆ H H H H H 4'-225 Pd 1 4' Ph H H H COCH ₅ CH ₅ H H H H H Plo 4'-225X Pd 1 4' Ph H H H COCH ₅ CH ₅ H H H H H R COCH 4'-225Y Pd 0 4' Ph H H H COCH ₅ CH ₅ H H H H H Plo 4'-226Y Pd 1 4' Ph H H COCH ₅ H CH ₅ H H H H H Plo 4'-226X Pd 1 4' Ph H H COCH ₅ H CH ₅ H H H H H Plo 4'-226X Pd 1 4' Ph H H COCH ₅ H CH ₅ H H H H H Plo 4'-226X Pd 1 4' Ph H H COCH ₅ H CH ₅ H H H H H Plo 4'-226X Pd 1 4' Ph H COCH ₅ H CH ₅ H H H H H Plo 4'-226Y Pd 0 4' Ph H COCH ₅ H CH ₅ H H H H H Plo 4'-227X Pd 1 4' Ph H COCH ₅ H H CH ₅ H H H H H Plo 4'-227X Pd 1 4' Ph H COCH ₅ H H CH ₅ H H H H H Plo 4'-227Y Pd 0 4' Ph H COCH ₅ H H CH ₅ H H H H H Plo 4'-228X Pd 1 4' Ph H BL CH ₅ H H H H H Plo 4'-228X Pd 1 4' Ph H H BL CH ₅ H H H H H H Plo 4'-228Y Pd 0 4' Ph H H BL CH ₅ H H H H H H Plo 4'-228Y Pd 0 4' Ph H H BL CH ₅ H H H H H H Plo 4'-228Y Pd 1 4' Ph H H BL CH ₅ H H H H H H Plo	4' -224X	Pd	1	4'	Ph	SI(CH ₂)	н	SI(CH _s),	н	'C.H.	н	н	н	H	acec.	
4'-225 Pd 1 4' Ph H H H COCH, CH, H H H H PICOCH 4'-2257 Pd 0 4' Ph H H H COCH, CH, H H H H H PICOCH 4'-2257 Pd 0 4' Ph H H COCH, H CH, H H H H PICOCH 4'-2267 Pd 1 4' Ph H H COCH, H CH, H H H H PICOCH 4'-2267 Pd 1 4' Ph H H COCH, H CH, H H H H PICOCH 4'-2267 Pd 1 4' Ph H H COCH, H CH, H H H H PICOCH 4'-2267 Pd 0 4' Ph H H COCH, H CH, H H H H PICOCH 4'-2277 Pd 1 4' Ph H COCH, H CH, H H H H PICOCH 4'-2277 Pd 1 4' Ph H COCH, H CH, H H H H PICOCH 4'-2277 Pd 1 4' Ph H COCH, H CH, H H H H PICOCH 4'-2287 Pd 1 4' Ph H COCH, H CH, H H H H PICOCH 4'-2287 Pd 1 4' Ph H COCH, H CH, H H H H PICOCH 4'-2287 Pd 1 4' Ph H BL CH, H H H H PICOCH 4'-2287 Pd 1 4' Ph H BL CH, H H H H PICOCH 4'-2287 Pd 1 4' Ph H BL CH, H H H H PICOCH 4'-2287 Pd 1 4' Ph H H BL CH, H H H H H PICOCH 4'-2287 Pd 1 4' Ph H H BL CH, H H H H H PICOCH 4'-2287 Pd 1 4' Ph H H BL CH, H H H H H PICOCH 4'-2287 Pd 1 4' Ph H H BL CH, H H H H H PICOCH 4'-2287 Pd 1 4' Ph H H BL CH, H H H H H PICOCH 4'-2287 Pd 1 4' Ph H H BL CH, H H H H H PICOCH 4'-2287 Pd 1 4' Ph H H BL CH, H H H H H PICOCH 4'-2287 Pd 1 4' Ph H H BL CH, H H H H H PICOCH 4'-2287 Pd 1 4' Ph H H BL CH, H H H H H PICOCH 4'-2287 Pd 1 4' Ph H H BL CH, H H H H H H PICOCH 4'-2287 Pd 1 4' Ph H H BL CH, H H H H H H PICOCH 4'-2287 Pd 1 4' Ph H H H BL CH, H H H H H H PICOCH	4' -224Y	Pd	0	4'	Ph	SI(CHL)	н									
4'-225X Pd 1 4' Ph H H H COCH, CH, H H H H GEGG 4'-225Y Pd 0 4' Ph H H H COCH, CH, H H H H H Plo 4'-226 Pd 1 4' Ph H H COCH, H CH, H H H H Plo 4'-226 Pd 1 4' Ph H H COCH, H CH, H H H H Plo 4'-226 Pd 1 4' Ph H H COCH, H CH, H H H H H Plo 4'-226 Pd 1 4' Ph H H COCH, H CH, H H H H H Plo 4'-227 Pd 1 4' Ph H COCH, H CH, H H H H H Plo 4'-227 Pd 1 4' Ph H COCH, H CH, H H H H H COCH 4'-227 Pd 1 4' Ph H COCH, H CH, H H H H Plo 4'-227 Pd 0 4' Ph H COCH, H CH, H H H H Plo 4'-227 Pd 0 4' Ph H COCH, H CH, H H H H Plo 4'-228 Pd 1 4' Ph H BL CH, H H H H H Plo 4'-228 Pd 1 4' Ph H H BL CH, H H H H H Plo 4'-228 Pd 1 4' Ph H H BL CH, H H H H H Plo 4'-228 Pd 1 4' Ph H H BL CH, H H H H H Plo 4'-228 Pd 1 4' Ph H H BL CH, H H H H H Plo 4'-228 Pd 1 4' Ph H H BL CH, H H H H H Plo 4'-228 Pd 1 4' Ph H H BL CH, H H H H H Plo 4'-228 Pd 1 4' Ph H H BL CH, H H H H H Plo	4'-225	- I	- -	4'									H	L	_	_
4'-225Y Pd 0 4' Ph H H H COCH, CH, H H H H Plo 4'-226Y Pd 1 4' Ph H H COCH, H CH, H H H H Plo 4'-226Y Pd 1 4' Ph H H COCH, H CH, H H H H Plo 4'-226Y Pd 0 4' Ph H H COCH, H CH, H H H H Plo 4'-226Y Pd 1 4' Ph H COCH, H CH, H H H H Plo 4'-227Y Pd 1 4' Ph H COCH, H CH, H H H H Plo 4'-227Y Pd 0 4' Ph H COCH, H CH, H H H H Plo 4'-227Y Pd 0 4' Ph H COCH, H CH, H H H H Plo 4'-227Y Pd 0 4' Ph H COCH, H H CH, H H H H Plo 4'-228Y Pd 1 4' Ph H BL CH, H H H H Plo 4'-228Y Pd 1 4' Ph H H BL CH, H H H H H COCH, H H H H H Plo 4'-228Y Pd 0 4' Ph H H BL CH, H H H H H Plo 4'-228Y Pd 0 4' Ph H H BL CH, H H H H H Plo 4'-228Y Pd 1 4' Ph H H BL CH, H H H H H Plo 4'-228Y Pd 1 4' Ph H H BL CH, H H H H H Plo 4'-228Y Pd 1 4' Ph H H BL CH, H H H H H Plo 4'-228Y Pd 1 4' Ph H H BL CH, H H H H H Plo															plo	
4'-226 Pd 1 4' Ph H H COCH, H CH, H H H H Plo 4'-226Y Pd 1 4' Ph H H COCH, H CH, H H H H Plo 4'-226Y Pd 0 4' Ph H H COCH, H CH, H H H H H Plo 4'-227Y Pd 1 4' Ph H COCH, H CH, H H H H Plo 4'-227Y Pd 1 4' Ph H COCH, H CH, H H H H Plo 4'-227Y Pd 0 4' Ph H COCH, H CH, H H H H Plo 4'-227Y Pd 0 4' Ph H COCH, H H CH, H H H H Plo 4'-227Y Pd 0 4' Ph H COCH, H H CH, H H H H Plo 4'-228Y Pd 1 4' Ph H BL CH, H H H H Plo 4'-228Y Pd 1 4' Ph H H BL CH, H H H H H CCCC 4'-228Y Pd 0 4' Ph H H BL CH, H H H H H Plo 4'-228Y Pd 1 4' Ph H H BL CH, H H H H H Plo 4'-228Y Pd 1 4' Ph H H BL CH, H H H H H Plo 4'-228Y Pd 1 4' Ph H H BL CH, H H H H H Plo 4'-228Y Pd 1 4' Ph H H BL CH, H H H H H Plo 4'-228Y Pd 1 4' Ph H H BL CH, H H H H H Plo 4'-228Y Pd 1 4' Ph H H BL CH, H H H H H Plo															ecac	
4'-226X Pd 1 4' Ph H H COCH, H CH, H H H H Plo 4'-226Y Pd 0 4' Ph H COCH, H CH, H H H H Plo 4'-227 Pd 1 4' Ph H COCH, H CH, H H H H Plo 4'-227X Pd 1 4' Ph H COCH, H CH, H H H H Plo 4'-227X Pd 1 4' Ph H COCH, H H CH, H H H H Plo 4'-227Y Pd 0 4' Ph H COCH, H H CH, H H H H Plo 4'-227Y Pd 0 4' Ph H COCH, H H CH, H H H H Plo 4'-228Y Pd 1 4' Ph H H BL CH, H H H H Plo 4'-228Y Pd 1 4' Ph H H BL CH, H H H H H COCH 4'-228Y Pd 1 4' Ph H H BL CH, H H H H H Plo 4'-228Y Pd 1 4' Ph H H BL CH, H H H H H Plo 4'-228Y Pd 1 4' Ph H H BL CH, H H H H H Plo 4'-228Y Pd 1 4' Ph H H BL CH, H H H H H Plo 4'-228Y Pd 1 4' Ph H H BL CH, H H H H H H Plo																
4'-226Y Pd 0 4' Ph H H COCH, H CH, H H H H PPG 4'-227Y Pd 1 4' Ph H COCH, H H CH, H H H H PPG 4'-227Y Pd 1 4' Ph H COCH, H H CH, H H H H PPG 4'-227Y Pd 0 4' Ph H COCH, H H CH, H H H H PPG 4'-228Y Pd 1 4' Ph H BL CH, H H H H PPG 4'-228Y Pd 1 4' Ph H H BL CH, H H H H H CCCC 4'-228Y Pd 1 4' Ph H H BL CH, H H H H H PPG 4'-228Y Pd 1 4' Ph H H BL CH, H H H H H PPG 4'-228Y Pd 0 4' Ph H H BL CH, H H H H H PPG 4'-228Y Pd 1 4' Ph H H BL CH, H H H H H PPG 4'-228Y Pd 1 4' Ph H H BL CH, H H H H H PPG 4'-228Y Pd 1 4' Ph H H BL CH, H H H H H PPG 4'-228Y Pd 1 4' Ph H H BL CH, H H H H H PPG 4'-228Y Pd 1 4' Ph H H BL CH, H H H H H PPG 4'-228Y Pd 1 4' Ph H H BL CH, H H H H H H PPG															plo	
4'-227 Pd 1 4' Ph H COCH, H H CH, H H H P Place 4'-227X Pd 1 4' Ph H COCH, H H CH, H H H H Place 4'-227Y Pd 0 4' Ph H COCH, H H CH, H H H H Place 4'-227Y Pd 0 4' Ph H COCH, H H CH, H H H H Place 4'-228Y Pd 1 4' Ph H H BL CH, H H H H Place 4'-228X Pd 1 4' Ph H H BL CH, H H H H H COCH 4'-228Y Pd 0 4' Ph H H BL CH, H H H H H COCH 4'-228Y Pd 0 4' Ph H H BL CH, H H H H H COCH 4'-228Y Pd 0 4' Ph H H BL CH, H H H H H Place 4'-228Y Pd 1 4' Ph H H BL CH, H H H H H Place 4'-228Y Pd 1 4' Ph H H BL CH, H H H H H Place	4' -226Y														ecae	
4'-227X Pd 1 4' Ph H COCH ₆ H H H H H DCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC																_
4'-227Y Pd 0 4' Ph H COCH ₆ H H CH ₆ H H H H 4'-228 Pd 1 4' Ph H H BL CH ₅ H H H H H Plo 4'-228Y Pd 0 4' Ph H H BL CH ₅ H H H H H H CCCC 4'-228Y Pd 0 4' Ph H H BL CH ₅ H H H H H H CCCC 4'-228Y Pd 1 4' Ph H H BL CH ₅ H H H H H H Plo 4'-228Y Pd 1 4' Ph H H BL CH ₅ H H H H H H Plo 4'-228Y Pd 1 4' Ph H H BL CH ₅ H H H H H H Plo 4'-229Y Pd 1 4' Ph H H BL CC ₆ H H H H H H Plo 4'-229Y Pd 1 4' Ph H H BL CC ₆ H H H H H H Accc	4' -227X														pia	
4'-228 Pd 1 4' Ph H H BL CH, H H H H Plo 4'-228Y Pd 1 4' Ph H H BL CH, H H H H H = 4'-228Y Pd 0 4' Ph H H BL CH, H H H H H 4'-228Y Pd 1 4' Ph H H BL CH, H H H H H 4'-229Y Pd 1 4' Ph H H BL 'C,H, H H H H Plo 4'-229Y Pd 1 4' Ph H H BL 'C,H, H H H H H Plo	4' -227Y														0000	
4'-228X Pd 1 4' Ph H H BL CH, H H H H ccsc 4'-228Y Pd 0 4' Ph H H BL CH, H H H H H 4'-228Y Pd 1 4' Ph H H BL 'C,H, H H H H Plo 4'-228Y Pd 1 4' Ph H H BL 'C,H, H H H H Plo 4'-228X Pd 1 4' Ph H H BL 'C,H, H H H H R									н							
4'-228Y Pd 0 4' Ph H H BL CH ₅ H H H H = ceac 4'-228Y Pd 1 4' Ph H H BL CH ₅ H H H H H Plo 4'-229Y Pd 1 4' Ph H H BL 'C ₄ H ₅ H H H H H Plo 4'-229Y Pd 1 4' Ph H H BL 'C ₄ H ₅ H H H H H acaac	4'-228X															
4'-229 Pd 1 4' Ph H H BL 'C ₄ H ₆ H H H H pio 4'-229X Pd 1 4' Ph H H BL 'C ₄ H ₆ H H H H acae	4'-228Y														ecec	
4'-229X Pd 1 4' Ph H H BL 'C,H, H H H H acac								_								
III II BL GARS H H H H acco	4' -229X									1						
261		لت								C4H6	Н	Н	Н	н	acac	

261

[0309]

【表262】

4' -229Y	Pd	0	4'												
4'-230				Ph	н	Н	BL		'C.H.	H	Н	Н	Н	T = T	_
4'-230X	Pd	-	4'	Ph	Н	BL		Н	CH	H	H	Н	Н	pio	
L _	Pd	1	4'	Ph	н	BL		H	CH	Н	н	н	Н	8080	
4'-230Y		0	4	Ph	н	BL		н	CH	Н	Н	н	н	_	_
4'-231	Pd		4,	Ph	Н	BL		Н	'C,H,	н	н	н	н	pio	
4'-231X	Pd	1	4'	Ph	Н	BL		H	'C,H,	Н	H	н	Н	ococ	
4' -231Y	Pd	٥	4'	Ph	H	BL		H	'C,H,	н	н	н	H	=	_
4' -232	Pd		4'	Ph	Н	н	PL		CH,	Н	H	Н	H	pło	<u> </u>
4' -232X	Pd	1	4'	Ph	н	Н	PL,		CH	Н	Н	н	Н	acec	
4' -232Y	Pd	۰	4'	Ph	н	Н	PL.		СН	н	н	H	H	=	_
4' -233	Pd	-	4'	Ph	Н	н	PL		'C,H,	н	н	H	H	plo	<u> </u>
4' -233X	РФ	-	4	Ph	н	Н	PL		'C.H.	Н	н	H	H	0000	
4' -233Y	Pd	0	4'	Ph	Н	н	PL		,C'H'	н	н	н	Н	-	_
4'-234	Pd	1	4'	Ph	Н	PL	•	н	CH,	н	н	н	H	ple	
4' -234X	Pd	1	4'	Ph	Н	PL.		H	CH,	н	н	н	н	8000	
4' -234Y	Pd	0	4'	Ph	Н	PL		Н	СН	н	н	н	н	=	
4' -235	Pd	1	4'	Ph	н	PL		н	'C.H.	н	н	н	н	pic	
4' -235X	Pd	1	4'	Ph	н	PL		н	'C.H.	н	н	н	н	BORG	
4' -235Y	Pd	0	4,	Ph	Н	PL		н	'C,H,	н	н	н	-н-	_	_
4' -236	Pd	1	4'	Ph	н	Н	MEET		CH,	н	н	H	Н-	plo	L
4' -236X	P	1	4'	Ph	н	н	MEET		CH,	н	н	H	Н	BCBC	
4' -236Y	Pd	0	4'	Ph	н	H	MEE1		CH	н	н	н	H	 _ 	_
4'-237	Pd	1	4'	Ph	н	MEE1		н	СН	н	Н	н	н	plo	
4' -237X	P	1	4'	Ph	н	MEE1		н	СН	н	H	н	н	BCGC	
4' -237Y	Pd	0	4'	Ph	Н	MEE1		н	сн	н	Н	Н	н	-	_
4' -238	ď	1 -	4'	Ph	н	н	MEE2		СН	н	н	н	H	pic	
4'-238X	Pd	1	4'	Ph	н	н	MEE2		ᅄ	н	н	н	н	SCSC	
4' 238Y	Pd	0	4'	Ph	Н	н	MEE2		СН	н	н	н	н	_	_
4'-239	Pd	1	4'	Ph	Н	MEE2		н	CH,	н	н	н	н	plo	L
4' -239X	Pd	1	4'	Ph	н	MEE2		н	а,	н	H	н	н	acsc	
4' -239Y	Pd	0	4'	Ph	Н	MEE2		н	сн,	н	н	н	н	-	
4'-240	Pd	1	4'	Ph	Н	Н	PA1		CH,	н	н	н	Н	pio	
4' -240X	Pd	1	4'	Ph '	Н	н	PA1		а,	н	Н	н	н	8CBC	
4' -240Y	Pd	٥	4'	Ph	н	Н	PA1		CH	н	н	Н	н	_	
4'-241	Pd	1	4'	Ph	н	PA1		н	СН	н	н	Н	н	ple	-
4' -241X	Pd	1	4'	Ph	н	PA1		H	CH	н	H	н	H	BCBO	
4' -241Y	Pd	0	4'	Ph	Н	PAT		н	СН	н	н	н	н	=	
4' -242	Pd	1	4'	Ph	Н	н	PA2		сн,	н	н	н	н	pic	
4' -242X	Pd	1	4'	Ph	н	н	PA2		СН,	н	н	н	н	acac	
4' -242Y	Pd	•	4'	Ph	н	н	PA2		CH,	H	н	н	н	_ 1	
4'-243	Pd	1	4'	Ph	н	PA2		н	СН	н	-H-	н	H	plc	
4' -243X	Pd	1	4'	Ph	н	PA2		н	СН	н	н	н	н	ocac	
4' -243Y	Pd	0	4'	Ph	н	PA2		н	СН	н	н	н	н		
4' -244	Pd	•	4'	Ph	н	н	EA1		СН,	H	н	н	н	pic	
4' -244X	Pd	1	4'	Ph	Н	H	EA1		СН	H	H	н	н	8686	-
4' -244Y	Pd	0	4.	Ph	н	н	EA1		CH,	н	н	н	н		
4'-245	Pd	1	4'	Ph	н	EA2		н	CH,	н	н	н	н	pło	
4' -245X	Pd	7	4'	Ph	н	EA2		н	сн,	н	н	н	н	BCBG	

262

[0310]

【表263】

4'-246 Pd 1 4' Ph H H ME	4'-245Y	Pd	•	4'	Ph	Н	BAZ		T							
4'-246X Pd 1 4' Ph H H ME					<u> </u>				Н	CH,	Н	н	н	Н		
4'-2487 Pd 0 4' Ph H ME														H	plo	
4'-247 Pd 1 4' Ph H ME H CH, H H H Plo 4'-247X Pd 1 4' Ph H ME H CH, H H H H Plo 4'-247Y Pd 0 4' Ph H ME H CH, H H H H M 6000 4'-2487 Pd 1 4' Ph H ME H CH, H H H H M Plo 4'-2482 Pd 1 4' Ph H H AT CH, H H H H H Plo 4'-2482 Pd 1 4' Ph H H AT CH, H H H H H Plo 4'-2487 Pd 0 4' Ph H H AT CH, H H H H H Plo 4'-2489 Pd 0 4' Ph H AT H CH, H H H H M Plo 4'-2489 Pd 1 4' Ph H AT H CH, H H H H M RED 4'-2490 Pd 1 4' Ph H AT H CH, H H H H M RED 4'-2490 Pd 1 4' Ph H AT H CH, H H H H R RED 4'-2490 Pd 1 4' Ph H AT H CH, H H H H R RED 4'-2500 Pd 1 4' Ph H AT H CH, H H H H R RED 4'-2500 Pd 1 4' Ph H M MES1 CH, H H H H H R RED 4'-2500 Pd 1 4' Ph H M MES1 CH, H H H H H R RED 4'-2500 Pd 1 4' Ph H M MES1 CH, H H H H H R RED 4'-2500 Pd 1 4' Ph H M MES1 CH, H H H H H R RED 4'-2500 Pd 1 4' Ph H M MES1 CH, H H H H H R RED 4'-2500 Pd 1 4' Ph H M MES1 CH, H H H H H R RED 4'-2500 Pd 1 4' Ph H M MES1 CH, H H H H H R RED 4'-2500 Pd 1 4' Ph H M MES1 CH, H H H H H R RED 4'-2500 Pd 1 4' Ph H M MES1 CH, H H H H H R RED 4'-2500 Pd 1 4' Ph H M MES1 CH, H H H H H R RED 4'-2500 Pd 1 4' Ph H M MES1 CH, H H H H H R RED 4'-2500 Pd 1 4' Ph H M MES1 H CH, H H H H H R RED 4'-2500 Pd 1 4' Ph H M MES1 H CH, H H H H H R RED 4'-2500 Pd 1 4' Ph H M MES1 H CH, H H H H H R RED 4'-2500 Pd 1 4' Ph H M MES2 CH, H H H H H R RED 4'-2500 Pd 1 4' Ph H M MES2 CH, H H H H H R RED 4'-2500 Pd 1 4' Ph H M MES2 CH, H H H H H R RED 4'-2500 Pd 1 4' Ph H M MES2 CH, H H H H H R RED 4'-2500 Pd 1 4' Ph H M MES2 CH, H H H H H R RED 4'-2500 Pd 1 4' Ph H H PS1 CH, H H H H H R RED 4'-2500 Pd 1 4' Ph H H RES 4'-2500 Pd 1 4' Ph H H RES 4'-2500 Pd 1 4' Ph H H RES 4'-2500 Pd 1 4' Ph H H RES 4'-2500 Pd 1 4' Ph H H RES 4'-2500 Pd 1 4' Ph H H RES 4'-2500 Pd 1 4' Ph H H RES 4'-2500 Pd 1 4' Ph H H RES 4'-2500 Pd 1 4' Ph H H RES 4'-2500 Pd 1 4' Ph H H RES 4'-2500 Pd 1 4' Ph H H RES 4'-2500 Pd 1 4' Ph H H RES 4'-2500 Pd 1 4' Ph H H RES 4'-2500 Pd 1 4' Ph H H RES 4'-2500 Pd 1 4' Ph H H RES 4'-2500 Pd 1 4' Ph H H RES 4'-2500 Pd 1 4' Ph H H RES 4'-250												н	H	Н	8080	-
4'-247X Pd 1 4' Ph M ME H CH, H H H H Sees 4'-247Y Pd 0 4' Ph H ME H CH, H H H H H Sees 4'-247Y Pd 0 4' Ph H ME H CH, H H H H H Sees 4'-248X Pd 1 4' Ph H H AT CH, H H H H H Sees 4'-240X Pd 1 4' Ph H H AT CH, H H H H H Sees 4'-240X Pd 1 4' Ph H AT CH, H H H H H Sees 4'-240X Pd 1 4' Ph H AT CH, H H H H H Sees 4'-240X Pd 1 4' Ph H AT H CH, H H H H Sees 4'-240X Pd 1 4' Ph H AT H CH, H H H H Sees 4'-240X Pd 1 4' Ph H AT H CH, H H H H Sees 4'-240X Pd 1 4' Ph H AT H CH, H H H H Sees 4'-240X Pd 1 4' Ph H AT H CH, H H H H Sees 4'-240X Pd 1 4' Ph H M MES1 CH, H H H H H Sees 4'-250X Pd 1 4' Ph H M MES1 CH, H H H H H Sees 4'-250X Pd 1 4' Ph H M MES1 CH, H H H H H Sees 4'-250X Pd 1 4' Ph H M MES1 CH, H H H H H Sees 4'-251X Pd 0 4' Ph H M MES1 CH, H H H H H Sees 4'-251X Pd 0 4' Ph H M MES1 CH, H H H H H Sees 4'-251X Pd 0 4' Ph H M MES1 CH, H H H H H Sees 4'-251X Pd 0 4' Ph H M MES1 CH, H H H H H Sees 4'-251X Pd 0 4' Ph H M MES1 CH, H H H H H Sees 4'-251X Pd 0 4' Ph H M MES1 CH, H H H H H Sees 4'-252X Pd 1 4' Ph H M MES2 CH, H H H H H Sees 4'-253X Pd 1 4' Ph H M MES2 CH, H H H H H Sees 4'-253X Pd 1 4' Ph H M MES2 CH, H H H H H Sees 4'-253X Pd 1 4' Ph H M MES2 CH, H H H H H Sees 4'-253X Pd 1 4' Ph H M MES2 CH, H H H H H Sees 4'-253X Pd 1 4' Ph H M MES2 CH, H H H H H Sees 4'-253X Pd 1 4' Ph H M MES2 CH, H H H H H Sees 4'-253X Pd 1 4' Ph H M MES2 CH, H H H H H Sees 4'-253X Pd 1 4' Ph H M MES2 CH, H H H H H Sees 4'-253X Pd 1 4' Ph H M MES2 CH, H H H H H Sees 4'-253X Pd 1 4' Ph H M MES2 CH, H H H H H Sees 4'-255X Pd 1 4' Ph H M MES2 CH, H CH, H H H H Sees 4'-255X Pd 1 4' Ph H M MES2 CH, H CH, H H H H SEEs 4'-255X Pd 1 4' Ph H H PS1 CH, H H H H H SEEs 4'-255X Pd 1 4' Ph H H PS1 CH, H H H H H SEEs 4'-255X Pd 1 4' Ph H H PS1 CH, H H H H H SEEs 4'-255X Pd 1 4' Ph H H PS1 CH, H H H H H SEEs	<u> </u>	L						ME				н	Ŧ	Н		
1					<u> </u>				н	GH,	H	H	Н	Н	plo	
4'-248 Pd 1 4' Ph H H AT CH, H H H H DIO 4'-2487 Pd 1 4' Ph H H AT CH, H H H H DIO 4'-2487 Pd 0 4' Ph H H AT CH, H H H H M BOSO 4'-2487 Pd 1 4' Ph H AT CH, H H H H H BOSO 4'-2487 Pd 1 4' Ph H AT H CH, H H H H BOSO 4'-2487 Pd 0 4' Ph H AT H CH, H H H H PIO 4'-2480 Pd 1 4' Ph H AT H CH, H H H H PIO 4'-2480 Pd 1 4' Ph H AT H CH, H H H H PIO 4'-250 Pd 1 4' Ph H AT H CH, H H H H PIO 4'-250 Pd 1 4' Ph H MES1 CH, H H H H PIO 4'-250 Pd 1 4' Ph H MES1 CH, H H H H PIO 4'-2517 Pd 1 4' Ph H MES1 H CH, H H H H PIO 4'-2517 Pd 1 4' Ph H MES1 H CH, H H H H PIO 4'-2528 Pd 1 4' Ph H MES1 H CH, H H H H PIO 4'-2528 Pd 1 4' Ph H MES1 H CH, H H H H H PIO 4'-2528 Pd 1 4' Ph H MES1 H CH, H H H H H PIO 4'-2538 Pd 1 4' Ph H MES1 H CH, H H H H H PIO 4'-2538 Pd 1 4' Ph H MES1 H CH, H H H H H PIO 4'-2538 Pd 1 4' Ph H MES1 H CH, H H H H H PIO 4'-2538 Pd 1 4' Ph H MES2 CH, H H H H H PIO 4'-2538 Pd 1 4' Ph H MES2 CH, H H H H H PIO 4'-2538 Pd 1 4' Ph H MES2 CH, H H H H H PIO 4'-2538 Pd 1 4' Ph H MES2 CH, H H H H H PIO 4'-2538 Pd 1 4' Ph H MES2 CH, H H H H H PIO 4'-2538 Pd 1 4' Ph H MES2 CH, H H H H H PIO 4'-2538 Pd 1 4' Ph H MES2 CH, H H H H H PIO 4'-2538 Pd 1 4' Ph H MES2 CH, H H H H H H PIO 4'-2538 Pd 1 4' Ph H MES2 CH, H H H H H H PIO 4'-2538 Pd 1 4' Ph H MES2 CH, H H H H H H PIO 4'-2558 Pd 1 4' Ph H MES2 CH, H H H H H H PIO 4'-2558 Pd 1 4' Ph H MES2 CH, H CH, H H H H H PIO 4'-2559 Pd 0 4' Ph H PIN H PIN H PIN H H H H H PIO 4'-2569 Pd 1 4' Ph H PIN H PIN H PIN H H H H H PIO 4'-2569 Pd 1 4' Ph H H PIN H PIN H PIN H H H H H PIO 4'-2569 Pd 1 4' Ph H H PIN H PIN H H H H H PIO 4'-2569 Pd 1 4' Ph H H PIN H PIN H PIN H H H H H PIO 4'-2577 Pd 0 4' Ph H H PIN H		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ							н	CH _b	H	Н	н	Н	8080	
4'-248X Pd 1 4' Ph H H AT CH, H H H H GOOD 4'-248Y Pd 0 4' Ph H H AT CH, H H H H H GOOD 4'-248Y Pd 0 4' Ph H AT CH, H H H H H Plo 4'-240X Pd 1 4' Ph H AT H CH, H H H H H Plo 4'-240X Pd 1 4' Ph H AT H CH, H H H H H Plo 4'-240X Pd 1 4' Ph H AT H CH, H H H H H Plo 4'-240X Pd 1 4' Ph H AT H CH, H H H H H Plo 4'-240X Pd 1 4' Ph H AT H CH, H H H H H Plo 4'-250Y Pd 0 4' Ph H H MES1 CH, H H H H H Plo 4'-250Y Pd 0 4' Ph H MES1 CH, H H H H H Plo 4'-251X Pd 1 4' Ph H MES1 H CH, H H H H H Plo 4'-251X Pd 1 4' Ph H MES1 H CH, H H H H H Plo 4'-251X Pd 1 4' Ph H MES1 H CH, H H H H H Plo 4'-251Y Pd 0 4' Ph H MES1 H CH, H H H H H Plo 4'-252Y Pd 1 4' Ph H MES2 CH, H H H H H Plo 4'-252Y Pd 1 4' Ph H MES2 CH, H H H H H Plo 4'-252Y Pd 1 4' Ph H MES2 CH, H H H H H Plo 4'-252Y Pd 1 4' Ph H MES2 CH, H H H H H Plo 4'-253Y Pd 1 4' Ph H MES2 CH, H H H H H Plo 4'-253Y Pd 0 4' Ph H MES2 CH, H H H H H Plo 4'-253Y Pd 1 4' Ph H MES2 CH, H H H H H Plo 4'-253Y Pd 1 4' Ph H MES2 CH, H H H H H Plo 4'-253Y Pd 0 4' Ph H MES2 CH, H H H H H Plo 4'-253Y Pd 1 4' Ph H MES2 CH, H H H H H Plo 4'-253Y Pd 1 4' Ph H MES2 CH, H H H H H Plo 4'-255X Pd 1 4' Ph H MES2 CH, H H H H H Plo 4'-255X Pd 1 4' Ph H MES2 CH, H H H H H Plo 4'-255X Pd 1 4' Ph H MES2 CH, H H H H H H Plo 4'-255X Pd 1 4' Ph H MES2 CH, H H H H H H Plo 4'-255X Pd 1 4' Ph H MES2 CH, H H H H H H Plo 4'-255X Pd 1 4' Ph H H PS1 CH, H H H H H Plo 4'-255X Pd 1 4' Ph H H PS1 CH, H H H H H Plo 4'-255X Pd 1 4' Ph H H PS1 H CH, H H H H H Plo 4'-255X Pd 1 4' Ph H H PS1 H CH, H H H H H Plo 4'-255Y Pd 0 4' Ph H PS1 H CH, H H H H H Plo 4'-255Y Pd 0 4' Ph H H PS1 H CH, H H H H H Plo 4'-256Y Pd 0 4' Ph H H PS2 CH, H H H H H H Plo 4'-256Y Pd 1 4' Ph H H PS2 H CH, H H H H H Plo 4'-257Y Pd 0 4' Ph H H PS2 H CH, H H H H H Plo	L								Н	CH*	H	Н	Н	Н	_	
1								AT		СН	Н	Н	Н	Н	plo	
4'-249 Pd 1 4' Ph H AT H CH ₅ H H H H DID 4'-249X Pd 1 4' Ph H AT H CH ₅ H H H H M DID 4'-249X Pd 1 4' Ph H AT H CH ₅ H H H H H DID 4'-249X Pd 0 4' Ph H AT H CH ₅ H H H H H CH ₅ 4'-280 Pd 1 4' Ph H AT H MES1 CH ₆ H H H H H P PD 4'-280X Pd 1 4' Ph H H MES1 CH ₆ H H H H H PD 4'-280X Pd 1 4' Ph H MES1 CH ₆ H H H H H PD 4'-280X Pd 1 4' Ph H MES1 CH ₆ H H H H H PD 4'-280X Pd 1 4' Ph H MES1 H CH ₆ H H H H H PD 4'-280X Pd 1 4' Ph H MES1 H CH ₆ H H H H H PD 4'-281X Pd 1 4' Ph H MES1 H CH ₆ H H H H H PD 4'-281X Pd 1 4' Ph H MES1 H CH ₆ H H H H H PD 4'-281X Pd 1 4' Ph H MES1 H CH ₆ H H H H H PD 4'-282X Pd 1 4' Ph H MES2 CH ₆ H H H H H PD 4'-283X Pd 1 4' Ph H MES2 CH ₆ H H H H H PD 4'-283X Pd 1 4' Ph H MES2 CH ₆ H H H H H PD 4'-283X Pd 1 4' Ph H MES2 H CH ₆ H H H H H PD 4'-283X Pd 1 4' Ph H MES2 H CH ₆ H H H H H PD 4'-285X Pd 1 4' Ph H MES2 H CH ₆ H H H H H PD 4'-285X Pd 1 4' Ph H MES2 H CH ₆ H H H H H PD 4'-285X Pd 1 4' Ph H MES2 H CH ₆ H H H H H PD 4'-285X Pd 1 4' Ph H MES2 H CH ₆ H H H H H PD 4'-285X Pd 1 4' Ph H MES2 H CH ₆ H H H H H PD 4'-285X Pd 1 4' Ph H MES2 H CH ₆ H H H H H PD 4'-285X Pd 1 4' Ph H MES2 H CH ₆ H H H H H PD 4'-285X Pd 1 4' Ph H MES2 H CH ₆ H H H H H PD 4'-285X Pd 1 4' Ph H PS1 CH ₆ H H H H H PD 4'-285X Pd 1 4' Ph H PS1 CH ₆ H H H H H PD 4'-285X Pd 1 4' Ph H PS1 CH ₆ H H H H H PD 4'-285X Pd 1 4' Ph H PS1 CH ₆ H H H H H PD 4'-285X Pd 1 4' Ph H PS1 CH ₆ H H H H H H PD 4'-285X Pd 1 4' Ph H PS1 CH ₆ H H H H H H PD 4'-285X Pd 1 4' Ph H PS1 CH ₆ H H H H H H PD 4'-285X Pd 1 4' Ph H PS1 CH ₆ H H H H H H PD 4'-285X Pd 1 4' Ph H PS2 CH ₆ H H H H H H PD 4'-285X Pd 1 4' Ph H PS2 CH ₆ H H H H H H PD 4'-285X Pd 1 4' Ph H PS2 CH ₆ H H H H H H PD 4'-285X Pd 1 4' Ph H PS2 CH ₆ H H H H H H PD 4'-285X Pd 1 4' Ph H PS2 CH ₆ H H H H H H PD 4'-285X Pd 1 4' Ph H PS2 CH ₆ H H H H H H PD 4'-285X Pd 1 4' Ph H PS2 CH ₆ H H H H H H PD 4'-285X Pd 1 4' Ph H PS2 CH ₆ H H H H H H PD 4'-285X Pd 1 4' Ph H PS2 H CH ₆ H H H H H H PD 4'-285X Pd 1 4'				<u> </u>	Ph	н	Н	AT		CH	Н	н	H	Н	8080	
1					Ph	Н	н	AT		CH	H	н	н	н	-	
1 - 2489 Po O 0 4 Ph H AT H CH ₆ H H H H Do				<u> </u>	Ph	н	AT		Н	CH,	Н	Н	Н	н	plo	
4'-250 Pd 1 4' Ph H H MES1 CH, H H H H Plo 4'-250 Pd 1 4' Ph H H MES1 CH, H H H H Plo 4'-250 Pd 1 4' Ph H M MES1 CH, H H H H Plo 4'-250 Pd 0 4' Ph H M MES1 CH, H H H H Plo 4'-251 Pd 1 4' Ph H MES1 H CH, H H H H Plo 4'-251 Pd 1 4' Ph H MES1 H CH, H H H H Plo 4'-251 Pd 1 4' Ph H MES1 H CH, H H H H R R R R R R R R R R R R R R R					Ph	Н	AT		н	CH	Н	Н	н	Н	9090	
4'-250X Pd 1 4' Ph H H MES1 CH ₀ H H H H Plo 4'-250Y Pd 0 4' Ph H H MES1 CH ₀ H H H H Reco 4'-251X Pd 1 4' Ph H MES1 H CH ₀ H H H H Reco 4'-251X Pd 1 4' Ph H MES1 H CH ₀ H H H H Reco 4'-251X Pd 1 4' Ph H MES1 H CH ₀ H H H H H Reco 4'-251X Pd 1 4' Ph H MES1 H CH ₀ H H H H H Reco 4'-251X Pd 1 4' Ph H MES1 H CH ₀ H H H H H Reco 4'-251X Pd 1 4' Ph H MES2 CH ₀ H H H H H Reco 4'-251X Pd 1 4' Ph H H MES2 CH ₀ H H H H H Reco 4'-252X Pd 1 4' Ph H H MES2 CH ₀ H H H H H Reco 4'-252X Pd 1 4' Ph H MES2 CH ₀ H H H H H Reco 4'-253X Pd 1 4' Ph H MES2 H CH ₀ H H H H H Reco 4'-253X Pd 1 4' Ph H MES2 H CH ₀ H H H H H Reco 4'-253X Pd 1 4' Ph H MES2 H CH ₀ H H H H H Reco 4'-254X Pd 0 4' Ph H MES2 H CH ₀ H H H H H Reco 4'-255X Pd 1 4' Ph H MES2 H CH ₀ H H H H H Reco 4'-255X Pd 1 4' Ph H PS1 CH ₀ H H H H H Reco 4'-255X Pd 1 4' Ph H H PS1 CH ₀ H H H H H Reco 4'-255X Pd 1 4' Ph H H PS1 CH ₀ H H H H H Reco 4'-255X Pd 1 4' Ph H H PS1 CH ₀ H H H H H Reco 4'-255X Pd 1 4' Ph H H PS1 H CH ₀ H H H H H Reco 4'-255X Pd 1 4' Ph H PS1 H CH ₀ H H H H H Reco 4'-255X Pd 1 4' Ph H PS1 H CH ₀ H H H H H Reco 4'-255X Pd 1 4' Ph H PS1 H CH ₀ H H H H H Reco 4'-255X Pd 1 4' Ph H PS1 H CH ₀ H H H H H Reco 4'-256X Pd 1 4' Ph H PS1 H CH ₀ H H H H H Reco		Pd	٥	4'	Ph	Н	AT		н	CH	н	н	н	н	_	
4'-250 Pd 0 4' Ph H H MES1 CH ₆ H H H H Plo 4'-251 Pd 1 4' Ph H MES1 H CH ₆ H H H H Plo 4'-251 Pd 1 4' Ph H MES1 H CH ₆ H H H H Plo 4'-251 Pd 1 4' Ph H MES1 H CH ₆ H H H H H Plo 4'-251 Pd 0 4' Ph H MES1 H CH ₆ H H H H H Reaco 4'-251 Pd 0 4' Ph H MES1 H CH ₆ H H H H H Reaco 4'-252 Pd 1 4' Ph H H MES2 CH ₆ H H H H H Reaco 4'-252 Pd 1 4' Ph H H MES2 CH ₆ H H H H H Reaco 4'-252 Pd 1 4' Ph H MES2 CH ₆ H H H H H Reaco 4'-253 Pd 1 4' Ph H MES2 H CH ₆ H H H H H Reaco 4'-253 Pd 1 4' Ph H MES2 H CH ₆ H H H H H Reaco 4'-253 Pd 1 4' Ph H MES2 H CH ₆ H H H H H Reaco 4'-253 Pd 1 4' Ph H MES2 H CH ₆ H H H H H Reaco 4'-254 Pd 1 4' Ph H MES2 H CH ₆ H H H H H Reaco 4'-254 Pd 1 4' Ph H PS1 CH ₆ H H H H H Reaco 4'-254 Pd 1 4' Ph H H PS1 CH ₆ H H H H H Reaco 4'-255 Pd 1 4' Ph H PS1 H CH ₆ H H H H H Reaco 4'-256 Pd 1 4' Ph H PS1 H CH ₆ H H H H H Reaco 4'-256 Pd 1 4' Ph H PS1 H CH ₆ H H H H H Reaco 4'-256 Pd 1 4' Ph H PS1 H CH ₆ H H H H H Reaco 4'-256 Pd 1 4' Ph H PS1 H CH ₆ H H H H H Reaco 4'-256 Pd 1 4' Ph H PS1 H CH ₆ H H H H H Reaco 4'-256 Pd 1 4' Ph H PS2 CH ₆ H H H H H Reaco 4'-256 Pd 1 4' Ph H PS2 CH ₆ H H H H H Reaco 4'-256 Pd 1 4' Ph H PS2 CH ₆ H H H H H Reaco 4'-256 Pd 1 4' Ph H H PS2 CH ₆ H H H H H Reaco	L	Pd	-	4'	Ph	Н	H	MEST	.	CH,	Н	н	н	н	plo	
4'-251 Pd 1 4' Ph H MES1 H CH, H H H H Plo 4'-251 Pd 1 4' Ph H MES1 H CH, H H H H Plo 4'-251 Pd 1 4' Ph H MES1 H CH, H H H H Plo 4'-251 Pd 0 4' Ph H MES1 H CH, H H H H Plo 4'-252 Pd 1 4' Ph H H MES2 CH, H H H H H Plo 4'-252 Pd 1 4' Ph H H MES2 CH, H H H H H Plo 4'-252 Pd 1 4' Ph H MES2 CH, H H H H H Plo 4'-253 Pd 1 4' Ph H MES2 CH, H H H H H Plo 4'-253 Pd 1 4' Ph H MES2 H CH, H H H H Plo 4'-253 Pd 1 4' Ph H MES2 H CH, H H H H Plo 4'-253 Pd 1 4' Ph H MES2 H CH, H H H H Plo 4'-254 Pd 1 4' Ph H MES2 H CH, H H H H Plo 4'-256 Pd 1 4' Ph H PS1 CH, H H H H Plo 4'-256 Pd 1 4' Ph H PS1 CH, H H H H Plo 4'-256 Pd 1 4' Ph H PS1 H CH, H H H H Plo 4'-256 Pd 1 4' Ph H PS1 H CH, H H H H Plo 4'-256 Pd 1 4' Ph H PS1 H CH, H H H H Plo 4'-256 Pd 1 4' Ph H PS1 H CH, H H H H Plo 4'-256 Pd 1 4' Ph H PS1 H CH, H H H H Plo 4'-256 Pd 1 4' Ph H PS1 H CH, H H H H Plo 4'-256 Pd 1 4' Ph H PS1 H CH, H H H H Plo 4'-256 Pd 1 4' Ph H PS1 H CH, H H H H Plo 4'-256 Pd 1 4' Ph H PS1 H CH, H H H H Plo 4'-256 Pd 1 4' Ph H PS1 H CH, H H H H H Plo 4'-256 Pd 1 4' Ph H PS2 CH, H H H H H Plo 4'-256 Pd 1 4' Ph H PS2 CH, H H H H H Plo 4'-256 Pd 1 4' Ph H PS2 CH, H H H H H Plo 4'-256 Pd 1 4' Ph H PS2 CH, H H H H H Plo 4'-256 Pd 1 4' Ph H PS2 CH, H H H H H Plo 4'-256 Pd 1 4' Ph H PS2 CH, H H H H H Plo 4'-257 Pd 1 4' Ph H PS2 H CH, H H H H H Plo 4'-257 Pd 1 4' Ph H PS2 H CH, H H H H H PS0					Ph	н	H	MEST		GH,	Н	н	н	н	acao	
4'-251X Pd 1 4' Ph H MES1 H CH, H H H H ecco 4'-251Y Pd 0 4' Ph H MES1 H CH, H H H H H Plo 4'-252 Pd 1 4' Ph H MES2 CH, H H H H H Plo 4'-252Y Pd 1 4' Ph H MES2 CH, H H H H H Plo 4'-252Y Pd 0 4' Ph H MES2 CH, H H H H H Plo 4'-253Y Pd 1 4' Ph H MES2 CH, H H H H H Plo 4'-253Y Pd 1 4' Ph H MES2 CH, H H H H H Plo 4'-253Y Pd 1 4' Ph H MES2 H CH, H H H H H Plo 4'-253Y Pd 1 4' Ph H MES2 H CH, H H H H H Plo 4'-253Y Pd 1 4' Ph H MES2 H CH, H H H H H Plo 4'-253Y Pd 1 4' Ph H MES2 H CH, H H H H H Plo 4'-253Y Pd 0 4' Ph H MES2 H CH, H H H H H CCC 4'-254Y Pd 0 4' Ph H MES2 H CH, H H H H H Plo 4'-254Y Pd 0 4' Ph H H PS1 CH, H H H H H Plo 4'-254Y Pd 0 4' Ph H H PS1 CH, H H H H H Plo 4'-255Y Pd 0 4' Ph H PS1 CH, H H H H H Plo 4'-255Y Pd 0 4' Ph H PS1 H CH, H H H H Plo 4'-255Y Pd 0 4' Ph H PS1 H CH, H H H H Plo 4'-256Y Pd 1 4' Ph H PS1 H CH, H H H H Plo 4'-256Y Pd 1 4' Ph H PS1 H CH, H H H H Plo 4'-256Y Pd 0 4' Ph H PS1 H CH, H H H H Plo 4'-256Y Pd 1 4' Ph H PS1 H CH, H H H H Plo 4'-256Y Pd 1 4' Ph H PS1 H CH, H H H H Plo 4'-256Y Pd 1 4' Ph H PS2 CH, H H H H H Plo 4'-256Y Pd 1 4' Ph H PS2 CH, H H H H H Plo 4'-256Y Pd 1 4' Ph H PS2 CH, H H H H H Plo 4'-256Y Pd 1 4' Ph H PS2 CH, H H H H H Plo 4'-256Y Pd 1 4' Ph H PS2 CH, H H H H H Plo 4'-256Y Pd 1 4' Ph H PS2 CH, H H H H H Plo		Pd	0	4'	Ph	н	H	MES1		CH ₆	Н	н	Н	Н	-	
4'-251X Pd 1 4' Ph H MES1 H CH, H H H H GCSC 4'-251Y Pd 0 4' Ph H MES1 H CH, H H H H H PDC 4'-252 Pd 1 4' Ph H H MES2 CH, H H H H H PDC 4'-252X Pd 1 4' Ph H H MES2 CH, H H H H H PDC 4'-252X Pd 1 4' Ph H M MES2 CH, H H H H H PDC 4'-253Y Pd 0 4' Ph H MES2 H CH, H H H H PDC 4'-253Y Pd 1 4' Ph H MES2 H CH, H H H H PDC 4'-253Y Pd 1 4' Ph H MES2 H CH, H H H H PDC 4'-253Y Pd 0 4' Ph H MES2 H CH, H H H H PDC 4'-253Y Pd 0 4' Ph H MES2 H CH, H H H H H PDC 4'-254Y Pd 0 4' Ph H MES2 H CH, H H H H H PDC 4'-254Y Pd 1 4' Ph H H PS1 CH, H H H H H PDC 4'-255Y Pd 0 4' Ph H PS1 CH, H H H H H PDC 4'-255Y Pd 0 4' Ph H PS1 H CH, H H H H H PDC 4'-255Y Pd 0 4' Ph H PS1 H CH, H H H H H PDC 4'-256Y Pd 0 4' Ph H PS1 H CH, H H H H H PDC 4'-256Y Pd 0 4' Ph H PS1 H CH, H H H H H PDC 4'-256Y Pd 0 4' Ph H PS1 H CH, H H H H H PDC 4'-256Y Pd 0 4' Ph H PS1 H CH, H H H H H PDC 4'-256Y Pd 0 4' Ph H PS1 H CH, H H H H H PDC 4'-256Y Pd 0 4' Ph H PS1 H CH, H H H H H PDC 4'-256Y Pd 0 4' Ph H PS2 CH, H H H H H PDC 4'-256Y Pd 0 4' Ph H H PS2 CH, H H H H H PDC 4'-256Y Pd 0 4' Ph H H PS2 CH, H H H H H PDC 4'-256Y Pd 0 4' Ph H PS2 CH, H H H H H PDC 4'-256Y Pd 0 4' Ph H PS2 CH, H H H H H PDC 4'-256Y Pd 0 4' Ph H PS2 CH, H H H H H PDC 4'-256Y Pd 0 4' Ph H PS2 CH, H H H H H PDC 4'-256Y Pd 0 4' Ph H PS2 CH, H H H H H PDC 4'-256Y Pd 0 4' Ph H PS2 CH, H H H H H PDC 4'-256Y Pd 0 4' Ph H PS2 CH, H H H H H PDC 4'-256Y Pd 0 4' Ph H PS2 H CH, H H H H H PDC 4'-256Y Pd 0 4' Ph H PS2 H CH, H H H H H PDC 4'-256Y Pd 0 4' Ph H PS2 H CH, H H H H H PDC 4'-256Y Pd 0 4' Ph H PS2 H CH, H H H H H PDC		Pd	1	4'	Ph	H	MES1	·	Н	СН	Н	н	H	н	pio	L
4'-252 Pd 1 4' Ph H H MES2 CH, H H H H Pla 4'-252Y Pd 1 4' Ph H H MES2 CH, H H H H H Scac 4'-252Y Pd 0 4' Ph H M MES2 CH, H H H H H Pic 4'-253 Pd 1 4' Ph H MES2 CH, H H H H H Pic 4'-253 Pd 1 4' Ph H MES2 H CH, H H H H H Pic 4'-253Y Pd 0 4' Ph H MES2 H CH, H H H H H Pic 4'-253Y Pd 0 4' Ph H MES2 H CH, H H H H H Pic 4'-253Y Pd 0 4' Ph H MES2 H CH, H H H H H Pic 4'-253Y Pd 0 4' Ph H MES2 H CH, H H H H H Pic 4'-254Y Pd 1 4' Ph H H PS1 CH, H H H H H Pic 4'-254Y Pd 0 4' Ph H PS1 CH, H H H H H Pic 4'-255Y Pd 0 4' Ph H PS1 H CH, H H H H H Pic 4'-255Y Pd 0 4' Ph H PS1 H CH, H H H H H Pic 4'-255Y Pd 0 4' Ph H PS1 H CH, H H H H H Pic 4'-256Y Pd 0 4' Ph H PS1 H CH, H H H H H Pic 4'-256Y Pd 0 4' Ph H PS1 H CH, H H H H H Pic 4'-256Y Pd 0 4' Ph H PS2 CH, H H H H H Pic 4'-256Y Pd 0 4' Ph H PS2 CH, H H H H H Pic 4'-256Y Pd 0 4' Ph H PS2 CH, H H H H H Pic 4'-256Y Pd 0 4' Ph H PS2 CH, H H H H H Pic 4'-256Y Pd 0 4' Ph H PS2 CH, H H H H H Pic 4'-256Y Pd 0 4' Ph H PS2 CH, H H H H H Pic 4'-256Y Pd 0 4' Ph H PS2 CH, H H H H H Pic 4'-256Y Pd 0 4' Ph H PS2 CH, H H H H H Pic 4'-257Y Pd 0 4' Ph H PS2 CH, H H H H H Pic 4'-257Y Pd 0 4' Ph H PS2 CH, H H H H H H Pic	4" -251X	Pd	7	4'	Ph	н	MES1		н	СН,	н	H	H	н	acac	
4'-252X Pd 1 4' Ph H H MES2 CH ₀ H H H H H SCCCC 4'-252Y Pd 0 4' Ph H MES2 CH ₀ H H H H H M Pic 4'-253 Pd 1 4' Ph H MES2 CH ₀ H H H H H Pic 4'-253 Pd 1 4' Ph H MES2 H CH ₀ H H H H H A CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC	4'-251Y	Pd	0	4'	Ph	н	ME81		н	СН	н	н	н	н		
4'-2582X Pd 1 4' Ph H H MES2 CH ₅ H H	4'-252	Pd	1	4'	Ph	н	н	ME82	L	CH,	н	н	н	н	plo	!
4'-252Y Pd 0 4' Ph H H MES2 CH ₅ H H	4' -252X	Pd	1	4'	Ph	н	н	MES2		CH	н	н	н			
4'-253 Pd 1 4' Ph H MES2 H CH ₅ H H H H Plo 4'-253X Pd 1 4' Ph H MES2 H CH ₅ H H H H H GCGC 4'-263Y Pd 0 4' Ph H MES2 H CH ₅ H H H H H Plo 4'-254 Pd 1 4' Ph H H PS1 CH ₅ H H H H H GCGC 4'-254X Pd 1 4' Ph H H PS1 CH ₅ H H H H H GCGC 4'-254Y Pd 0 4' Ph H PS1 CH ₅ H H H H H GCGC 4'-255X Pd 1 4' Ph H PS1 H CH ₅ H H H H H Plo 4'-256X Pd 1 4' Ph H PS1 H CH ₅ H H H H H GCGC 4'-256X Pd 1 4' Ph H PS1 H CH ₅ H H H H H GCGC 4'-256Y Pd 0 4' Ph H PS1 H CH ₅ H H H H H GCGC 4'-256Y Pd 0 4' Ph H PS1 H CH ₅ H H H H H GCGC 4'-256Y Pd 0 4' Ph H PS2 CH ₅ H H H H H GCGC 4'-256Y Pd 1 4' Ph H H PS2 CH ₅ H H H H H GCGC 4'-256Y Pd 1 4' Ph H PS2 CH ₅ H H H H H GCGC 4'-256Y Pd 0 4' Ph H PS2 CH ₅ H H H H H GCGC 4'-256Y Pd 0 4' Ph H PS2 CH ₅ H H H H H GCGC 4'-256Y Pd 0 4' Ph H PS2 H CH ₅ H H H H H GCGC 4'-257Y Pd 1 4' Ph H PS2 H CH ₅ H H H H H GCGC 4'-257Y Pd 0 4' Ph H PS2 H CH ₅ H H H H H GCGC	4'-252Y	Pd	0	4'	Ph	н	н	MES2		CH	н	н				
4'-253Y Pd 1 4' Ph H MES2 H CH, H H H H A CAG 4'-253Y Pd 0 4' Ph H MES2 H CH, H H H H H — — 4'-254 Pd 1 4' Ph H H PS1 CH, H H H H H GCGG 4'-254Y Pd 0 4' Ph H H PS1 CH, H H H H H F PS1 4'-255Y Pd 0 4' Ph H PS1 CH, H H H H H PS1 4'-255Y Pd 1 4' Ph H PS1 H CH, H H H H H PS1 4'-255Y Pd 1 4' Ph H PS1 H CH, H H H H H CH, H H H H PS1 4'-256Y Pd 0 4' Ph H PS1 H CH, H H H H H CH, H H H H CH, H H H H	4'-253	Pd	1	4'	Ph	н	MES2	<u> </u>	н						nio.	<u> </u>
4'-254 Pd 1 4' Ph H MES2 H CH, H H H H Plo 4'-254 Pd 1 4' Ph H H PS1 CH, H H H H Plo 4'-254Y Pd 0 4' Ph H H PS1 CH, H H H H H Pol 4'-254Y Pd 0 4' Ph H PS1 CH, H H H H H Pol 4'-255Y Pd 1 4' Ph H PS1 H CH, H H H H H Pol 4'-255Y Pd 1 4' Ph H PS1 H CH, H H H H H Pol 4'-255Y Pd 0 4' Ph H PS1 H CH, H H H H H Pol 4'-255Y Pd 0 4' Ph H PS1 H CH, H H H H H Pol 4'-256Y Pd 0 4' Ph H PS2 CH, H H H H H Pol 4'-256Y Pd 1 4' Ph H PS2 CH, H H H H H Pol 4'-256Y Pd 0 4' Ph H PS2 CH, H H H H H Pol 4'-256Y Pd 0 4' Ph H PS2 CH, H H H H H Pol 4'-256Y Pd 0 4' Ph H PS2 CH, H H H H H Pol 4'-256Y Pd 0 4' Ph H PS2 CH, H H H H H Pol 4'-256Y Pd 0 4' Ph H PS2 CH, H H H H H Pol 4'-256Y Pd 0 4' Ph H PS2 CH, H H H H H Pol 4'-257Y Pd 1 4' Ph H PS2 H CH, H H H H H Pol 4'-257Y Pd 1 4' Ph H PS2 H CH, H H H H H COL 4'-257Y Pd 1 4' Ph H PS2 H CH, H H H H H COL 4'-258Y Pd 1 4' Ph H PS2 H CH, H H H H H COL 4'-258Y Pd 1 4' Ph H PS2 H CH, H H H H H COL 4'-258Y Pd 1 4' Ph H PS2 H CH, H H H H H COL 4'-258Y Pd 1 4' Ph H PS2 H CH, H H H H H COL 4'-258Y Pd 1 4' Ph H PS2 H CH, H H H H H H COL 4'-258Y Pd 1 4' Ph H PS2 H CH, H H H H H H COL 4'-258Y Pd 1 4' Ph H PS2 H CH, H H H H H H COL 4'-258Y Pd 1 4' Ph H PS2 H CH, H H H H H H COL 4'-258Y Pd 1 4' Ph H PS2 H CH, H H H H H H COL 4'-258Y Pd 1 4' Ph H PS2 H CH, H H H H H H COL 4'-258Y Pd 1 4' Ph H PS2 H CH, H H H H H H COL 4'-258Y Pd 1 4' Ph H PS2 H CH, H H H H H H COL 4'-258Y Pd 1 4' Ph H PS2 H CH, H H H H H H H COL 4'-258Y Pd 1 4' Ph H PS2 H CH, H H H H H H H COL 4'-258Y Pd 1 4' Ph H PS2 H CH, H H H H H H H H COL 4'-258Y Pd 1 4'-258Y Pd 1 4' Ph H PS2 H CH, H H H H H H H H COL 4'-258Y Pd 1 1 4' Ph H PS2 H CH, H H H H H H H H H COL 4'-258Y Pd 1 1 4' Ph H PS2 H CH, H H H H H H H H H H COL 4'-258Y Pd 1 1 4' Ph H PS2 H CH, H H H H H H H H H H H H H H H H H	4'-253X	Pd	1	4'	Ph	н	MES2		н			L				
4'-254 Pd 1 4' Ph H H PS1 CH, H H H H Plo 4'-254X Pd 1 4' Ph H H PS1 CH, H H H H Ps2 4'-254Y Pd 0 4' Ph H PS1 CH, H H H H Ps2 4'-256Y Pd 1 4' Ph H PS1 H CH, H H H H Ps2 4'-256X Pd 1 4' Ph H PS1 H CH, H H H H Ps2 4'-256X Pd 1 4' Ph H PS1 H CH, H H H H Ps2 4'-256X Pd 1 4' Ph H PS1 H CH, H H H H Ps2 4'-256X Pd 1 4' Ph H PS1 H CH, H H H H Ps2 4'-256X Pd 1 4' Ph H PS2 CH, H H H H H Ps2 4'-256X Pd 1 4' Ph H PS2 CH, H H H H H Ps2 4'-256X Pd 1 4' Ph H PS2 CH, H H H H H Ps2 4'-256X Pd 1 4' Ph H PS2 CH, H H H H H Ps2 4'-256X Pd 1 4' Ph H PS2 CH, H H H H H Ps2 4'-256X Pd 1 4' Ph H PS2 CH, H H H H H Ps2 4'-256X Pd 1 4' Ph H PS2 CH, H H H H H CH, H CH, H H H H CR0 4'-257X Pd 1 4' Ph H PS2 H CH, H H H H H CR0 4'-257Y Pd 0 4' Ph H PS2 H CH, H H H H H CR0 4'-257Y Pd 0 4' Ph H PS2 H CH, H H H H H CR0 4'-258Y Pd 1 4' Ph H PS2 H CH, H H H H H CR0	4' -263Y	Pd	0	4'	Ph	н	MES2		H							
4'-254X Pd 1 4' Ph H H PS1 CH, H H H H ecac 4'-254Y Pd 0 4' Ph H H PS1 CH, H H H H H 4'-256 Pd 1 4' Ph H PS1 H CH, H H H H Ps0 4'-255X Pd 1 4' Ph H PS1 H CH, H H H H H CCC 4'-255Y Pd 0 4' Ph H PS1 H CH, H H H H H C CCC 4'-256X Pd 1 4' Ph H PS2 CH, H H H H H Ps0 4'-256X Pd 1 4' Ph H PS2 CH, H H H H H Ps0 4'-256X Pd 1 4' Ph H PS2 CH, H H H H H CCCC 4'-256X Pd 1 4' Ph H PS2 CH, H H H H H CCCC 4'-256X Pd 1 4' Ph H PS2 CH, H H H H H CCCC 4'-256X Pd 1 4' Ph H PS2 CH, H H H H H CCCC 4'-257Y Pd 0 4' Ph H PS2 H CH, H H H H CCCC 4'-257Y Pd 0 4' Ph H PS2 H CH, H H H H CCCC 4'-257Y Pd 0 4' Ph H PS2 H CH, H H H H CCCC 4'-257Y Pd 0 4' Ph H PS2 H CH, H H H H CCCC	4'-254	Pd	1	4'	Ph	н	н	P61		لنبا					- Dio	
4'-254Y Pd 0 4' Ph H H P81 CH ₅ H H H H -	4'-254X	Pd	1	4'	Ph	н	н	PS1							<u> </u>	
4'-258 Pd 1 4' Ph H PS1 H CH ₆ H H H H Plo 4'-2557 Pd 1 4' Ph H PS1 H CH ₆ H H H H H SCSO 4'-2557 Pd 0 4' Ph H PS1 H CH ₆ H H H H H CH ₇ CH CH ₈ CH H H H H CH ₈ CH CH ₈ CH CH ₈ CH CH CH CH CH CH CH CH CH CH CH CH CH	4' -254Y	Pd	0	4'	Ph	н	н	P81							- GCAD	
4'-256X Pd 1 4' Ph H PS1 H CH ₅ H H H H GCGG 4'-256Y Pd 0 4' Ph H PS1 H CH ₅ H H H H H CGGG 4'-256Y Pd 1 4' Ph H H PS2 CH ₅ H H H H H GCGG 4'-256X Pd 1 4' Ph H H PS2 CH ₅ H H H H H GCGG 4'-256Y Pd 0 4' Ph H PS2 CH ₅ H H H H H CGGG 4'-256Y Pd 1 4' Ph H PS2 CH ₅ H H H H H GCGG 4'-257Y Pd 1 4' Ph H PS2 H CH ₅ H H H H GCGG 4'-257Y Pd 0 4' Ph H PS2 H CH ₅ H H H H CGGG	4' -255	Pd	1	4'	Ph	н	P81	L	н	ட்					<u> </u>	
4'-256Y Pd 0 4' Ph H PS1 H CH ₅ H H H H CH ₆ CH H H CH ₆ CH CH ₆ CH CH CH ₆ CH CH CH CH CH CH CH CH CH CH CH CH CH	4'-255X	Pd	1	4'	Ph	н	PS1									
4'-258 Pd 1 4' Ph H H PS2 CH ₅ H H H H Plc 4'-256X Pd 1 4' Ph H H PS2 CH ₅ H H H H H ecac 4'-256Y Pd D 4' Ph H H PS2 CH ₅ H H H H H 4'-257 Pd 1 4' Ph H PS2 H CH ₅ H H H H H pic 4'-257X Pd 1 4' Ph H PS2 H CH ₅ H H H H H ecac 4'-257Y Pd D 4' Ph H PS2 H CH ₅ H H H H CH ₆ H H H H CAC 4'-257Y Pd D 4' Ph H PS2 H CH ₅ H H H H CH ₆ H CH ₆ H H H CH ₆ H CH ₆ H CH ₆ H H CH ₆ CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC	4'-255Y	Pd	0	4'	Ph	н	P81								9080	
4'-256X Pd 1 4' Ph H H PS2 CH ₅ H H H H ecac 4'-256Y Pd 0 4' Ph H PS2 CH ₅ H H H H H 4'-257 Pd 1 4' Ph H PS2 H CH ₆ H H H H H pic 4'-257X Pd 1 4' Ph H PS2 H CH ₆ H H H H H ecac 4'-257X Pd 0 4' Ph H PS2 H CH ₆ H H H H H 4'-257X Pd 0 4' Ph H PS2 H CH ₆ H H H H	4' -258	Pd	1	4'	Ph			P82	Ļ <u>.</u>							
4' ~256Y Pd D 4' Ph H H PS2 CH ₅ H H H H — — — 4' ~257X Pd 1 4' Ph H PS2 H CH ₅ H H H H H ecao 4' ~257X Pd 1 4' Ph H PS2 H CH ₅ H H H H H GEAO 4' ~257Y Pd D 4' Ph H PS2 H CH ₅ H H H H H — — 4' ~258 Pd 1 4' Ph H PS2 H CH ₅ H H H H H — —	4'-256X	Pd	1	4'	Ph											
4'-257 Pd 1 4' Ph H PS2 H CH ₆ H H H H plc 4'-257X Pd 1 4' Ph H PS2 H CH ₆ H H H H H acac 4'-257X Pd 0 4' Ph H PS2 H CH ₆ H H H H H	4' -256Y	Pd	0	4'											ecac	
4'-257X Pd 1 4' Ph H PS2 H CH ₅ H H H H ecao 4'-257Y Pd 0 4' Ph H PS2 H CH ₅ H H H H	4'-257	Pd						L-3-								_
4'-257Y Pd 0 4' Ph H PS2 H CH ₆ H H H H = caso	4'-257X	Pd														
4'-258 Pd 1 4' Pb H H H H H															ecao	
I I I I I I I I I I I I I I I I I I I								BASS	п	لنا						
4'-258X Pd 1 A' Cb H D D D D D D D D D D D D D D D D D D	41 0701	-	\dashv							СН	Н	н	Н	Н	pło	
4'-258Y Pd Q A' Pb H H H H scar			-												ecac	
4'-259 Pd 1 A' Db 1								BALI		l. 1					-	
A'-250X Pd 1 A' CH H H H H plo														Н	plo	
A = 256V Bd O d D		-												Н	acac	
A'-260 Pd 1 A' Day 11 A' D									Н			н	н	н	= 1	_
A - 250V Pd 1 A P Pic												Н	Н	н	ple	
CH ₅ H H H acad										СН	н	Н	н	н	acac	$\neg \neg$
4'-260Y Pd 0 4' Ph H H BAL2 CH, H H H H			1					BAL2		CH,	н	Н	н	н	- 1	-
4'-261 Pd 1 4' Ph H BAL2 H CH ₃ H H H H plo									н	CH ₃	Н	н	Н	Н	plo	\dashv
4' -261X Pd 1 4' Ph H BAL2 H CH, H H H B CCC	14 -281X	Pd	. '	4'	Ph	н	BAL2		н	сн,	Н	Н	Н	н	acac	$\overline{}$

263

[0311]

【表264】

4' -261Y	Pd		4.												
		0	4'	Ph	H	BALS		н	СН	Н	H	I	Н	•	7
4' -262	Pd	1	4'	Ph	Н	н	MEK1		CH,	I	Н	Н	Н	plo	
4' -262X	М	1	4'	Ph	н	н	MEX1		CH,	Н	Н	н	Н	acao	
4' -262Y	2	•	4'	Ph	Н	н	MEKI		CH,	Н	Н	н	Н	-	_
4'-263	Pd	1	4'	Ph	H	MEX1		н	СН	н	Н	Н	н	pio	
4' -263X	Pd	_ 1	4	Ph	H	MEX1		н	GH,	н	Н	н	н	8030	
4' -263Y	Pd	0	4'	Ph	н	MEK1		н	CH,	н	H	Н	Н	-	
4' -264	Pd	-	4.	Ph	н	Н	MEK2	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	СН	н	н	н	н	pio	
4' -264X	Pd	1	4'	Ph	н	н	MEK2		CH,	Н	Н	н	н	acac	
4' -264Y	Pd	0	4'	Ph	н	н	MEK2		СН	H	н	н	н	-	
4'-265	Pd	1	4'	Ph	Н	MEK2		н	СН	н	н	н	H	plo	
4' -265X	Pd	1	4.	Ph	Н	MEK2		н	ᇠ	н	н	н	н	acso	
4' -265Y	Pd	0	4'	Ph	н	MEK2	_	н	СН	н	н	н	н	-	
4'-266	Pd	1	4'	Ph	н	н	PAL1	L	CH,	н	н	н	н	pio	
4' -266X	Pd	1	4'	Ph	Н	н	PAL1		СН	Н	н	Н	н	8080	
4' -266Y	Pd	0	4'	Ph	н	H	PAL1		CH	н	Н	Н	Н.		
4'-267	РЧ	1	4'	Ph	Н	PALT	<u> </u>	н	CH,	н	н	н	Н.	pio	
4' -267X	Pd	1	4.	Ph	Н	PAL1		н	CH	н	Н	н	Н.	8080	
4'-267Y	Pd	0	4'	Ph	н	PALI		н	СН	н	н	н	Н.		
4'-268	Pd	1	4'	Ph	н	н	PAL2	<u> </u>	CH	н	Н	н	Н Н	-	
4' -268X	Pd	1	4.	Ph	н	н-	PAL2		CH	н	Н	н	Н Н	plc	
4' -268Y	Pd	0	4'	Ph	н	-н-	PAL2		CH.	н	H	H	н	ecac	
4'-269	Pd	- 1	4'	Ph	н	PAL2		н	CH	н					
4' -289X	Pd	1	4'	Ph	H	PAL2		Н.		H	H	H	Н	pio	
4' -289Y	Pđ	0	4'	Ph	Н	PAL2		H -	CH,		Н	н	н	acac	
4'-270	Pd	1	4'	Ph	Н	Н	MMK			н	н	н	н	_	
4' -270X	Pd	1	4'	Ph	н	н	MMK		CH	H	H	Н	н	pic	
4' -270Y	Pd	0	4'	Ph	н	н	MMK		CH,	н	H	н	н	BCBC	
4'-271	Pd	1	4'	Ph	H	MMK	MMIX		CH	н	н	н	н		
4'-271X	Pd	-	4'	Ph	H .			H	CH,	н	н	H	н	plc	
4'-271Y	Pd		4'			MMK		Н	СН	н	Н	Н_	н	8080	
4'-272	Pd	1	4'	Ph	н	MMK		H	CH ₃	н	#	н	Н	1	_
4' -272X	Pd	-	4'	Ph	Н	н	EES1		СН	H	Н	1	н	plo	
4' -272Y	Pd	-	4.	Ph	н	н	EES1		СН	н	Н	H	Н	acac	
4' -273				Ph	Н	н	EES1		СН	н	Н	н	H	-	_
4 -273 4' -273X	Pd	1	4'	Ph	Н	EES2		Н	СН	Н	Н	Ŧ	H	pło	
	Pd	1	4'	Ph	H	EES2		Н	CH	Н	Ŧ	Н	н	acac	
4' -273Y	Pd	0	4'	Ph	H	EES2		H	СН	Н	Н	н	н	-	
4' -274	Pd	1	4'	Ph	Н	Н	PAE1		CH,	Н	Н	Н	н	pic	
4' -274X		1	4'	Ph	H	Н	PAE1		СН	н	н	н	н	acac	
4' -274Y	Pd	0	4'	Ph	Н	н	PAE1		CH ₃	н	н	н	н	-	
4' 275	Pd	1	4'	Ph	Н	PAE2		Н	СН	н	н	н	н	pic	
4' -275X	Pd	1	4'	Ph	н	PAE2		Н	CH3	Н	н	н	н	ecac	
4' -275Y	Pd	0	4'	Ph	Н	PAE2		н	СН	Н	н	Н	н	-	
4'-276	Pd	1	4'	Ph	н	Н	AME1		CH ₃	н	Н	Н	н	plo	
4' -276X	Pd	1	4'	Ph	н	н	AME1		СН	н	н	н	н	acac	
4' -276Y	Pd	0	4'	Ph	н	н	AME1		СН	Н	н	н	н		_
4'-277	Pd	1	4'	Ph	Н	AME1		н	CH,	н	H	н	н	plo	
4' -277X	Pd	1	4'	Ph	н	AME1		н	СН	н	н	н	н	BCBC	
									لنسا			<u> </u>			

264

[0312]

【表265】

4"-278 Pd 1 4' Ph H H AME2 CH H H H H H DO 4"-278 Pd 1 4' Ph H H AME2 CH H H H H H M DO 4"-278 Pd 1 4' Ph H H AME2 CH H H H H H M DO 4"-279 Pd 1 4' Ph H AME2 H CH H H H H H DO 4"-279 Pd 1 4' Ph H AME2 H CH H H H H H DO 4"-279 Pd 1 4' Ph H AME2 H CH H H H H H DO 4"-279 Pd 1 4' Ph H AME2 H CH H H H H H DO 4"-279 Pd 1 4' Ph H AME2 H CH H H H H H DO 4"-279 Pd 1 4' Ph H AME2 H CH H H H H H DO 4"-270 Pd 1 4' Ph H AME2 H CH H H H H H DO 4"-270 Pd 1 4' Ph H M EAE1 CH H H H H H H DO 4"-280 Pd 1 4' Ph H H EAE1 CH H H H H H H DO 4"-280 Pd 1 4' Ph H H EAE1 CH H H H H H H DO 4"-280 Pd 1 4' Ph H H EAE1 CH H H H H H H DO 4"-280 Pd 1 4' Ph H H EAE1 CH H H H H H H DO 4"-280 Pd 1 4' Ph H H EAE1 CH H H H H H H DO 4"-280 Pd 1 4' Ph H H EAE1 CH H H H H H H DO 4"-280 Pd 1 4' Ph H EAE1 H CH H H H H H DO 4"-280 Pd 1 4' Ph H EAE1 H CH H H H H H DO 4"-280 Pd 1 4' Ph H H EAE1 H CH H H H H H DO 4"-280 Pd 1 4' Ph H H EAE1 H CH H H H H H DO 4"-280 Pd 1 4' Ph H H EAE1 H CH H H H H H DO 4"-280 Pd 1 4' Ph H H BAE2 CH H H H H H H DO 4"-280 Pd 1 4' Ph H H BAE2 CH H H H H H H DO 4"-280 Pd 1 4' Ph H H BAE2 CH H CH H H H H DO 4"-280 Pd 1 4' Ph H H BAE2 CH H CH H H H H H DO 4"-280 Pd 1 4' Ph H H BAE2 CH H CH H H H H H DO 4"-280 Pd 1 4' Ph H H BAE2 CH H CH H H H H H DO 4"-280 Pd 1 4' Ph H H BAE2 CH H CH H H H H H DO 4"-280 Pd 1 4' Ph H H BAE2 CH H CH H H H H H DO 4"-280 Pd 1 4' Ph H H BAE2 CH H CH H H H H H DO 4"-280 Pd 1 4' Ph H H AAE1 CH H CH H H H H H DO 4"-280 Pd 1 4' Ph H H AAE1 CH H H H H H H DO 4"-280 Pd 1 4' Ph H H AAE1 CH H CH H H H H H DO 4"-280 Pd 1 4' Ph H H AAE1 CH H CH H H H H H DO 4"-280 Pd 1 4' Ph H H AAE1 CH H CH H H H H H DO 4"-280 Pd 0 4' Ph H H AAE1 CH H CH H H H H H DO 4"-280 Pd 0 4' Ph H H AAE1 CH H CH H H H H H DO 4"-280 Pd 0 4' Ph H H AAE1 CH H CH H H H H H DO 4"-280 Pd 0 4' Ph H H AAE2 CH H CH H H H H H DO 4"-280 Pd 0 4' Ph H H AAE2 CH H CH H H H H H DO 4"-280 Pd 0 4' Ph H H AAE2 CH H CH H H H H H DO 4"-280 Pd 0 4' Ph H H AAE2 CH H CH H H H H	4'-277Y	Pd	0	4"	Ph	н	AMEI		н	СН	н	н	н	н		
4"-278 Pe 1	4'-276			4'	Ph			AMR2								
4"-279" Pe 0 0 4" Ph N H AMEZ CH, N H N N M	4'-278X													نـــــــا		
4'-270 P0 1 4' Ph H AMEE H G5, H H H H P0 P0 P1 4'-270 P0 1 4' Ph H AMEE H G5, H H H H H P0 P0 P1 P1 P1 P1 P1 P1 P1 P1 P1 P1 P1 P1 P1	4' -278Y														aceo	
4"-270X PQ 1 4" Ph H AARES H CH, H H H M GOOD 4"-370Y PQ 0 4" Ph H AARES H CH, H H H H M GOOD 4"-3200Y PQ 1 4" Ph H H GARI CH, H H H H GOOD 4"-3200Y PQ 1 4" Ph H H GARI CH, H H H H H GOOD 4"-3200Y PQ 1 4" Ph H H GARI CH, H H H H H GOOD 4"-3200Y PQ 1 4" Ph H H GARI CH, H H H H H GOOD 4"-3200Y PQ 1 4" Ph H H GARI CH, H H H H H GOOD 4"-3200Y PQ 1 4" Ph H H GARI CH, H H H H H GOOD 4"-3200Y PQ 1 4" Ph H H GARI CH, H H H H H GOOD 4"-3200Y PQ 1 4" Ph H H GARI CH, H H H H GOOD 4"-3200Y PQ 1 4" Ph H GARI H CH, H H H H GOOD 4"-3200Y PQ 1 4" Ph H GARI H CH, H H H H GOOD 4"-3200Y PQ 1 4" Ph H GARI H CH, H H H H GOOD 4"-3200Y PQ 1 4" Ph H H GARI H CH, H H H H GOOD 4"-3200Y PQ 1 4" Ph H H GARI H CH, H H H H GOOD 4"-3200Y PQ 1 4" Ph H H GARI CH, H H H H H GOOD 4"-3200Y PQ 1 4" Ph H H GARI CH, H H H H H GOOD 4"-3200Y PQ 1 4" Ph H GARI CH, H H H H H GOOD 4"-3200Y PQ 1 4" Ph H GARI CH, H H H H H GOOD 4"-3200Y PQ 1 4" Ph H GARI CH, H H H H H GOOD 4"-3200Y PQ 1 4" Ph H GARI CH, H H H H H GOOD 4"-3200Y PQ 1 4" Ph H GARI CH, H CH, H H H H GOOD 4"-3200Y PQ 1 4" Ph H GARI CH, H H H H H GOOD 4"-3200Y PQ 1 4" Ph H GARI CH, H H H H H GOOD 4"-3200Y PQ 1 4" Ph H GARI CH, H H H H H GOOD 4"-3200Y PQ 1 4" Ph H GARI CH, H H H H H GOOD 4"-3200Y PQ 1 4" Ph H GARI CH, H H H H H GOOD 4"-3200Y PQ 1 4" Ph H AARII CH, H H H H H GOOD 4"-3200Y PQ 1 4" Ph H AARII CH, H H H H GOOD 4"-3200Y PQ 1 4" Ph H AARII CH, H H H H GOOD 4"-3200Y PQ 1 4" Ph H AARII CH, H H H H GOOD 4"-3200Y PQ 1 4" Ph H AARII CH, H H H H GOOD 4"-3200Y PQ 1 4" Ph H AARII CH, H H H H GOOD 4"-3200Y PQ 1 4" Ph H AARII CH, H H H H GOOD 4"-3200Y PQ 1 4" Ph H AARII CH, H H H H GOOD 4"-3200Y PQ 1 4" Ph H AARII CH, H H H H GOOD 4"-3200Y PQ 1 4" Ph H AARII CH, H H H H GOOD 4"-3200Y PQ 1 4" Ph H H AARII CH, H H H H GOOD 4"-3200Y PQ 1 4" Ph H H AARII CH, H H H H GOOD 4"-3200Y PQ 1 4" Ph H H AARII CH, H H H H GOOD 4"-3200Y PQ 1 4" Ph H H AARII CH, H H H H GOOD 4"-3200Y PQ 1 4" Ph H H AARII CH, H H H H GOOD 4"-3200Y PQ 1 4" Ph H H AARII CH, H H H H GOOD 4"-3200Y PQ 1 4" Ph H H PMEI 4"-3200Y PQ 1 4									-							
4'-270Y P4 O																
4'-280 PP 1 4' PP H H EAST CH, H H N M pic 4'-280 PP 6 1 4' PP H H BAST CH, H H N M pic 4'-280 PP 6 0 4' PP M M EAST CH, H H H M PIC 4'-281 PP 7 1 4' PP M EAST CH, H H H M PIC 4'-281 PP 7 1 4' PP M EAST CH, H H H M PIC 4'-281 PP 7 1 4' PP M EAST CH, H H M M PIC 4'-281 PP 7 1 4' PP M EAST CH, H H M M M PIC 4'-281 PP 8 1 4' PP M EAST CH, H M M M M PIC 4'-281 PP 8 1 4' PP M M EAST CH, H M M M M PIC 4'-281 PP 8 1 4' PP M M EAST CH, H M M M M PIC 4'-281 PP 8 1 4' PP M M EAST CH, H M M M M PIC 4'-281 PP 8 1 4' PP M M EAST CH, H M M M M PIC 4'-281 PP 8 1 4' PP M M EAST CH, H M M M M PIC 4'-281 PP 8 1 4' PP M M EAST CH, H M M M M PIC 4'-281 PP 8 1 4' PP M M EAST CH, H M M M M PIC 4'-281 PP 8 1 4' PP M EAST CH, H M M M M PIC 4'-281 PP 8 1 4' PP M M EAST CH, H M M M M PIC 4'-281 PP 8 1 4' PP M M EAST CH, H M M M M PIC 4'-281 PP 8 1 4' PP M M EAST CH, H M M M M PIC 4'-281 PP 8 1 4' PP M M EAST CH, H M M M M PIC 4'-281 PP 8 1 4' PP M M EAST CH, H M M M M PIC 4'-281 PP 8 1 4' PP M M EAST CH, H M M M M PIC 4'-281 PP 8 1 4' PP M M AAST CH, H M M M M PIC 4'-281 PP 8 1 4' PP M M AAST CH, H M M M M PIC 4'-281 PP 8 1 4' PP M M AAST CH, H M M M M PIC 4'-281 PP 8 1 4' PP M M AAST M CH, H M M M PIC 4'-281 PP 8 1 4' PP M M AAST M CH, H M M M PIC 4'-281 PP 8 1 4' PP M M AAST M CH, H M M M PIC 4'-281 PP 8 1 4' PP M M AAST M CH, H M M M PIC 4'-281 PP 8 1 4' PP M M AAST M CH, H M M M M PIC 4'-281 PP 8 1 4' PP M M AAST M CH, H M M M M COO 4'-281 PP 8 1 4' PP M M AAST M CH, H M M M M COO 4'-281 PP 8 1 4' PP M M AAST M CH, H M M M M M COO 4'-281 PP 8 1 4' PP M M AAST M CH, H M M M M M M M COO 4'-281 PP 8 1 4' PP M M AAST M CH, H M M M M M M M M M M M M M M M M M M																
4"-280X Pd														L		
4'-280Y Pd																
4-281 Pd 1 d' Ph M EAEI H Chi, H M H H pic 4-281 Pd 1 d' Ph M EAEI H Chi, H M H H P pic 4-282 Pd 1 d' Ph M EAEI H Chi, H M H H H coo 4-282 Pd 1 d' Ph M EAEI H Chi, H M H H H Coo 4-282 Pd 1 d' Ph M H EAEI H Chi, H M H H H Coo 4-282 Pd 1 d' Ph M H EAEI Chi, H M H H H Coo 4-282 Pd 1 d' Ph M H EAEI Chi, H M H H H Coo 4-282 Pd 1 d' Ph M H EAEI Chi, H M H H H Coo 4-282 Pd 1 d' Ph M H EAEI Chi, H M H H H Coo 4-283 Pd 1 d' Ph M EAEI Chi, H M H H H Coo 4-283 Pd 1 d' Ph M EAEI Chi, H M H H H Coo 4-283 Pd 1 d' Ph M EAEI Chi, H M H H H Coo 4-283 Pd 1 d' Ph M EAEI Chi, H M H H H Coo 4-283 Pd 1 d' Ph M EAEI Chi, H M H H H Coo 4-284 Pd 1 d' Ph H AAEI Chi, H M H H Pic 4-284 Pd 1 d' Ph H AAEI Chi, H H H H Pic 4-285 Pd 1 d' Ph H AAEI Chi, H H H H Pic 4-285 Pd 1 d' Ph H AAEI Chi, H H H H Pic 4-286 Pd 1 d' Ph H AAEI Chi, H H H H Pic 4-286 Pd 1 d' Ph H AAEI Chi, H H H H Pic 4-286 Pd 1 d' Ph H AAEI Chi, H H H H Pic 4-286 Pd 1 d' Ph H AAEI Chi, H H H H Pic 4-286 Pd 1 d' Ph H AAEI Chi, H H H H Pic 4-286 Pd 1 d' Ph H AAEI H Chi, H H H H Pic 4-286 Pd 1 d' Ph H AAEI H Chi, H H H H Pic 4-286 Pd 1 d' Ph H AAEI H Chi, H H H H Pic 4-286 Pd 1 d' Ph H AAEI H Chi, H H H H Pic 4-288 Pd 1 d' Ph H AAEI H Chi, H H H H Pic 4-288 Pd 1 d' Ph H AAEI H Chi, H H H H Pic 4-288 Pd 1 d' Ph H AAEI H Chi, H H H H Pic 4-288 Pd 1 d' Ph H AAEI H Chi, H H H H Pic 4-288 Pd 1 d' Ph H AAEI H Chi, H H H H Pic 4-289 Pd 0 d' Ph H H AAEI Chi, H H H H H R Coo 4-289 Pd 1 d' Ph H Ph AAEI H Chi, H H H H Pic 4-289 Pd 1 d' Ph H Ph AAEI H Chi, H H H H H R Coo 4-289 Pd 1 d' Ph H Ph AAEI H Chi, H H H H H R Coo 4-289 Pd 1 d' Ph H Ph AAEI H Chi, H H H H H R Coo 4-289 Pd 1 d' Ph H Ph AAEI H Chi, H H H H H R Coo 4-289 Pd 1 d' Ph H Ph AAEI H Chi, H H H H H R Coo 4-289 Pd 1 d' Ph H Ph AAEI H Chi, H H H H H R Coo 4-289 Pd 1 d' Ph H Ph Ph H Ph PhEI Chi, H H H H H R Coo 4-289 Pd 1 d' Ph H Ph Ph H Ph PhEI Chi, H H H H H Ph PhEI Chi, H H H H H Ph PhEI Chi, H H H H H Ph PhEI Chi, H H H H H PhEI Chi, H H H H H PhEI Chi, H H H H H PhEI Chi, H H H H H P															8080	
4'-281Y Pd 0 4' Ph H EAE1 H CH, H H H H SOUTH PH PD H EAE1 H CH, H H H H H SOUTH PH PD H H EAE2 CH, H H H H H SOUTH PH PD H H EAE2 CH, H H H H H SOUTH PH PD H H EAE2 CH, H H H H H SOUTH PH PD H H EAE2 CH, H H H H H SOUTH PH PD H H EAE2 CH, H H H H H SOUTH PH PD H H EAE2 CH, H H H H H SOUTH PH PD H H EAE2 CH, H H H H H SOUTH PH PD H H EAE2 CH, H H H H H SOUTH PH PD H H EAE2 CH, H H H H H SOUTH PH PD H EAE2 CH, H H H H H SOUTH PH PD H EAE2 CH, H H H H H SOUTH PH PD H EAE2 CH, H H H H H SOUTH PH PD H EAE2 CH, H H H H H SOUTH PH PD H EAE2 CH, H H H H H SOUTH PH PD H EAE2 CH, H H H H H H SOUTH PH PD H EAE2 CH, H H H H H H SOUTH PH PD H EAE2 CH, H H H H H H SOUTH PH PD H EAE2 CH, H H H H H H SOUTH PH PD H EAE2 CH, H H H H H H SOUTH PH PD H EAE2 CH, H H H H H H SOUTH PH PD H H EAE2 CH, H H H H H H P SOUTH PH PD H H EAE2 CH, H H H H H H P SOUTH PH PD H H EAE2 CH, H H H H H H P SOUTH PH PD H EAE2 CH, H H H H H H P SOUTH PH PD H EAE2 CH, H H H H H P SOUTH PH PD H EAE2 CH, H H H H H P SOUTH PH PD H EAE2 CH, H H H H H P SOUTH PH PD H EAE2 CH, H H H H H P SOUTH PH PD H EAE2 CH, H H H H H P SOUTH PH PD H EAE2 CH, H H H H H P SOUTH PH PD H EAE2 CH, H H H H H P SOUTH PH PD H EAE2 CH, H H H H H P SOUTH PH PD H EAE2 CH, H H H H H P SOUTH PH PD H EAE2 CH, H H H H H P SOUTH PH PD H EAE2 CH, H H H H H P SOUTH PH PD H EAE2 CH, H H H H H P SOUTH PH PD H EAE2 CH, H H H H H P SOUTH PH PD H EAE2 CH, H H H H H P SOUTH PH PD H CH, H H H H H P SOUTH PH PD H CH, H H H H H P SOUTH PH PD H CH, H H H H H P SOUTH PH PD H CH, H H H H H P SOUTH PH PD H CH, H H H H H P SOUTH PH PD H CH, H H H H H P SOUTH PH PD H CH, H H H H H P SOUTH PH PD H CH, H H H H H P SOUTH PH PD H CH, H H H H H P SOUTH PH PD H CH, H H H H H P SOUTH PH PD H CH, H H H H H P SOUTH PH PD H CH, H H H H H P SOUTH PH PD H CH, H H H H H P SOUTH PH PD H CH, H H H H H P SOUTH PH PD H CH, H H H H H P SOUTH PH PD H CH, H H H H H H P SOUTH PH PD H CH, H H H H H H P SOUTH PH PD H CH, H H H H H P SOUTH PH PD H CH, H H H H H P SOUTH PH PD H CH, H H H H H P SOUTH PH PD H CH, H H H H H P SOU								EANT								
4'-881Y Pd 0 4' Ph H EAE! H CH, H H H H N														<u> </u>	plo	
4'-282 Pd 1 4' Ph H H BA82 CH, H H H H Pi0 4'-282 Pd 1 4' Ph H H BA82 CH, H H H H Pi0 4'-282 Pd 1 4' Ph H H BA82 CH, H H H H H COO 4'-283 Pd 1 4' Ph H BA82 CH, H H H H H COO 4'-283 Pd 1 4' Ph H BA82 H CH, H H H H H COO 4'-283 Pd 1 4' Ph H BA82 H CH, H H H H H COO 4'-283 Pd 1 4' Ph H BA82 H CH, H H H H H COO 4'-283 Pd 1 4' Ph H BA82 H CH, H H H H H COO 4'-283 Pd 1 4' Ph H AA81 CH, H H H H H COO 4'-283 Pd 1 4' Ph H AA81 CH, H H H H H COO 4'-283 Pd 1 4' Ph H AA81 CH, H H H H H COO 4'-283 Pd 1 4' Ph H AA81 CH, H H H H H COO 4'-283 Pd 1 4' Ph H AA81 CH, H H H H H COO 4'-283 Pd 1 4' Ph H AA81 CH, H H H H H COO 4'-283 Pd 1 4' Ph H AA81 CH, H H H H H PI0 4'-283 Pd 1 4' Ph H AA81 H CH, H H H H PI0 4'-283 Pd 1 4' Ph H AA81 H CH, H H H H PI0 4'-285 Pd 0 4' Ph H AA81 H CH, H H H H PI0 4'-285 Pd 1 4' Ph H AA81 H CH, H H H H H COO 4'-286 Pd 1 4' Ph H AA82 CH, H H H H H COO 4'-286 Pd 1 4' Ph H AA82 CH, H H H H H COO 4'-287 Pd 0 4' Ph H AA82 CH, H H H H H COO 4'-287 Pd 0 4' Ph H AA82 CH, H H H H H COO 4'-287 Pd 1 4' Ph H AA82 CH, H H H H H COO 4'-287 Pd 1 4' Ph H AA82 CH, H H H H H COO 4'-287 Pd 1 4' Ph H AA82 CH, H H H H H COO 4'-287 Pd 1 4' Ph H AA82 CH, H H H H H COO 4'-287 Pd 1 4' Ph H AA82 CH, H CH, H H H H PI0 4'-287 Pd 1 4' Ph H AA82 CH, H CH, H H H H PI0 4'-287 Pd 1 4' Ph H AA82 CH, H CH, H H H H PI0 4'-287 Pd 1 4' Ph H AA82 CH, H CH, H H H H PI0 4'-288 Pd 1 4' Ph H AA82 CH, H CH, H H H H PI0 4'-288 Pd 1 4' Ph H AA82 CH, H CH, H H H H PI0 4'-288 Pd 1 4' Ph H AA82 CH, H CH, H H H H PI0 4'-280 Pd 1 4' Ph H AA82 CH, H CH, H H H H PI0 4'-280 Pd 1 4' Ph H AA82 CH, H CH, H H H H PI0 4'-280 Pd 1 4' Ph H AA82 CH, H CH, H H H H PI0 4'-280 Pd 1 4' Ph H AA82 CH, H CH, H H H H PI0 4'-280 Pd 1 4' Ph H AA82 CH, H CH, H H H H PI0 4'-280 Pd 1 4' Ph H PME1 CH, H H H H H PI0 4'-280 Pd 1 4' Ph H PME2 CH, H H H H H PI0 4'-280 Pd 1 4' Ph H PME2 CH, H H H H H PI0 4'-280 Pd 1 4' Ph H PME2 CH, H H H H H PME0 4'-280 Pd 1 4' Ph H PME2 CH, H H H H H PME0 4'-280 Pd 1 4' Ph H H PME1 CH, H H H H H PME0 4										نــــــا					eceo	
4"-282X Pd 1 4" Ph H H BAB2 CH, H H H H GENE 4"-282Y Pd 0 4" Ph H H BAB2 CH, H H H H H GENE 4"-283Y Pd 1 4" Ph H BAB2 H CH, H H H H GENE 4"-283Y Pd 1 4" Ph H BAB2 H CH, H H H H H GENE 4"-283Y Pd 1 4" Ph H BAB2 H CH, H H H H H GENE 4"-283Y Pd 1 4" Ph H BAB2 H CH, H H H H H GENE 4"-284Y Pd 0 4" Ph H BAB2 H CH, H H H H H GENE 4"-284Y Pd 1 4" Ph H H AAB1 CH, H H H H H GENE 4"-285Y Pd 0 4" Ph H AAB1 CH, H H H H H GENE 4"-285Y Pd 0 4" Ph H AAB1 CH, H H H H H GENE 4"-285Y Pd 1 4" Ph H AAB1 CH, H H H H H GENE 4"-285Y Pd 1 4" Ph H AAB1 H CH, H H H H H GENE 4"-285Y Pd 1 4" Ph H AAB1 H CH, H H H H H GENE 4"-285Y Pd 1 4" Ph H AAB1 H CH, H H H H GENE 4"-285Y Pd 1 4" Ph H AAB2 CH, H H H H H GENE 4"-285Y Pd 1 4" Ph H AAB2 CH, H H H H H GENE 4"-285Y Pd 1 4" Ph H AAB2 CH, H H H H H GENE 4"-285Y Pd 1 4" Ph H AAB2 CH, H H H H H GENE 4"-285Y Pd 1 4" Ph H AAB2 CH, H H H H H GENE 4"-285Y Pd 1 4" Ph H AAB2 CH, H H H H H GENE 4"-285Y Pd 1 4" Ph H AAB2 CH, H H H H H GENE 4"-285Y Pd 1 4" Ph H AAB2 CH, H H H H H GENE 4"-285Y Pd 1 4" Ph H AAB2 CH, H H H H H GENE 4"-285Y Pd 1 4" Ph H AAB2 CH, H H H H H GENE 4"-285Y Pd 1 4" Ph H AAB2 CH, H H H H H GENE 4"-285Y Pd 1 4" Ph H AAB2 CH, H H H H H GENE 4"-285Y Pd 1 4" Ph H AAB2 CH, H H H H H GENE 4"-285Y Pd 1 4" Ph H AAB2 CH, H CH, H H H H H GENE 4"-285Y Pd 1 4" Ph H AAB2 CH, H CH, H H H H H GENE 4"-285Y Pd 1 4" Ph H H PME1 CH, H H H H H GENE 4"-285Y Pd 1 4" Ph H H PME1 CH, H H H H H GENE 4"-285Y Pd 1 4" Ph H H PME1 CH, H H H H H GENE 4"-285Y Pd 1 4" Ph H H PME1 CH, H H H H H GENE 4"-285Y Pd 1 4" Ph H H PME2 CH, H H H H H GENE 4"-285Y Pd 1 4" Ph H H PME2 CH, H H H H H GENE 4"-285Y Pd 1 4" Ph H H PME2 CH, H H H H H GENE 4"-285Y Pd 1 4" Ph H H PME2 CH, H H H H H GENE									н							
4'-282Y Pd 0 4' Ph H H EAR2 CH, H H H H H PR 4'-283Y Pd 1 4' Ph H EAR2 H CH, H H H H H PR 4'-283Y Pd 1 4' Ph H EAR2 H CH, H H H H H PR 4'-283Y Pd 1 4' Ph H EAR2 H CH, H H H H H PR 4'-284Y Pd 0 4' Ph H AAR1 CH, H H H H H PR 4'-284Y Pd 0 4' Ph H AAR1 CH, H H H H H PR 4'-284Y Pd 0 4' Ph H AAR1 CH, H H H H H PR 4'-285Y Pd 0 4' Ph H AAR1 H CH, H H H H PR 4'-285Y Pd 0 4' Ph H AAR1 H CH, H H H H PR 4'-285Y Pd 1 4' Ph H AAR1 H CH, H H H H PR 4'-285Y Pd 1 4' Ph H AAR1 H CH, H H H H PR 4'-285Y Pd 1 4' Ph H AAR1 H CH, H H H H PR 4'-285Y Pd 1 4' Ph H AAR1 H CH, H H H H PR 4'-285Y Pd 1 4' Ph H AAR1 H CH, H H H H PR 4'-285Y Pd 1 4' Ph H AAR1 H CH, H H H H PR 4'-285Y Pd 1 4' Ph H AAR2 CH, H H H H H PR 4'-285Y Pd 1 4' Ph H AAR2 CH, H H H H H PR 4'-285Y Pd 0 4' Ph H AAR2 CH, H H H H H PR 4'-285Y Pd 0 0 4' Ph H AAR2 CH, H H H H H PR 4'-285Y Pd 0 0 4' Ph H AAR2 CH, H H H H H PR 4'-285Y Pd 0 0 4' Ph H AAR2 CH, H H H H H PR 4'-285Y Pd 0 0 4' Ph H AAR2 CH, H H H H H PR 4'-285Y Pd 0 0 4' Ph H AAR2 CH, H H H H H PR 4'-285Y Pd 0 0 4' Ph H AAR2 CH, H H H H H PR 4'-285Y Pd 0 0 4' Ph H AAR2 CH, H H H H H PR 4'-285Y Pd 0 0 4' Ph H AAR2 CH, H H H H H PR 4'-285Y Pd 0 0 4' Ph H AAR2 CH, H H H H H PR 4'-285Y Pd 0 0 4' Ph H AAR2 CH, H H H H H PR 4'-285Y Pd 0 0 4' Ph H AAR2 CH, H H H H H PR 4'-285Y Pd 0 0 4' Ph H AAR2 CH, H H H H H PR 4'-285Y Pd 0 0 4' Ph H AAR2 CH, H H H H H PR 4'-285Y Pd 0 0 4' Ph H AAR2 CH, H H H H H PR 4'-285Y Pd 0 0 4' Ph H AAR2 CH, H H H H H PR 4'-285Y Pd 0 0 4' Ph H AAR2 CH, H H H H H PR 4'-285Y Pd 0 0 4' Ph H H PR 4'-285Y Pd 0 0 4' Ph H H PR 4'-285Y Pd 0 0 4' Ph H H PR 4'-285Y Pd 0 0 4' Ph H H PR 4'-285Y Pd 0 0 4' Ph H H PR 4'-285Y Pd 0 0 4' Ph H H PR 4'-285Y Pd 0 0 4' Ph H H H PR 4'-285Y Pd 0 0 4' Ph H H H PR 4'-285Y Pd 0 0 4' Ph H H H PR 4'-285Y Pd 0 0 4' Ph H H H PR 4'-285Y Pd 0 0 4' Ph H H H PR 4'-285Y Pd 0 0 4' Ph H H H PR 4'-285Y Pd 0 0 4' Ph H H H PR 4'-285Y Pd 0 0 4' Ph H H H PR 4'-285Y Pd 0 0 4' Ph H H H PR 4'-285Y Pd 0 0 4' Ph H H PR 4'-285Y Pd 0 0 4' Ph H H PR 4'-285Y Pd 0 0 4' Ph H H PR 4'-285Y Pd 0 0 4' Ph H															plo	
4'-283 Pd 1 4' Ph H EAE2 H CH, H H H H PR 4'-283Y Pd 1 4' Ph H EAE2 H CH, H H H H H PR 4'-283Y Pd 1 4' Ph H EAE2 H CH, H H H H H PR 4'-283Y Pd 1 4' Ph H EAE2 H CH, H H H H H PR 4'-283Y Pd 1 4' Ph H AAE1 CH, H H H H H PR 4'-284Y Pd 1 4' Ph H AAE1 CH, H H H H H PR 4'-284Y Pd 1 4' Ph H AAE1 CH, H H H H H PR 4'-285Y Pd 1 4' Ph H AAE1 H CH, H H H H R CSC 4'-285Y Pd 1 4' Ph H AAE1 H CH, H H H H R CSC 4'-285Y Pd 0 4' Ph H AAE1 H CH, H H H H R CSC 4'-286Y Pd 0 4' Ph H AAE1 H CH, H H H H H CSC 4'-286Y Pd 0 4' Ph H AAE1 H CH, H H H H H CSC 4'-286Y Pd 0 4' Ph H AAE2 CH, H H H H H CCC 4'-286Y Pd 0 4' Ph H AAE2 CH, H H H H H CCC 4'-286Y Pd 1 4' Ph H AAE2 CH, H H H H H CCC 4'-286Y Pd 1 4' Ph H AAE2 CH, H H H H H CCCC 4'-286Y Pd 1 4' Ph H AAE2 CH, H H H H H CCCC 4'-286Y Pd 1 4' Ph H AAE2 CH, H H H H H CCCC 4'-286Y Pd 1 4' Ph H AAE2 CH, H H H H H CCCC 4'-286Y Pd 1 4' Ph H AAE2 CH, H H H H H CCCC 4'-286Y Pd 1 4' Ph H AAE2 CH, H H H H H CCCC 4'-286Y Pd 1 4' Ph H AAE2 CH, H H H H H CCCC 4'-286Y Pd 1 4' Ph H AAE2 CH, H H H H H CCCC 4'-286Y Pd 1 4' Ph H AAE2 CH, H CH, H H H H CCCC 4'-286Y Pd 1 4' Ph H AAE2 CH, H CH, H H H H CCCC 4'-286Y Pd 1 4' Ph H AAE2 CH, H CH, H H H H CCCC 4'-286Y Pd 1 4' Ph H AAE2 CH, H CH, H H H H CCCC 4'-286Y Pd 1 4' Ph H AAE2 CH, H CH, H H H H CCCC 4'-286Y Pd 1 4' Ph H AAE2 CH, H CH, H H H H H CCCC 4'-286Y Pd 1 4' Ph H AAE2 CH, H CH, H H H H H CCCC 4'-286Y Pd 1 4' Ph H H PME1 CH, H H H H H CCCC 4'-286Y Pd 1 4' Ph H H PME1 CH, H H H H H CCCC 4'-286Y Pd 1 4' Ph H H PME1 CH, H H H H H CCCC 4'-286Y Pd 1 4' Ph H PME1 CH, H H H H H CCCC 4'-286Y Pd 1 4' Ph H PME2 CH, H H H H H CCCC 4'-286Y Pd 1 4' Ph H PME2 CH, H H H H H CCCC 4'-286Y Pd 1 4' Ph H PME2 CH, H H H H H CCCC 4'-286Y Pd 1 4' Ph H PME2 CH, H H H H H CCCC 4'-286Y Pd 1 4' Ph H H PME2 CH, H H H H H CCCC 4'-286Y Pd 1 4' Ph H PME2 CH, H H H H H CCCC 4'-286Y Pd 1 4' Ph H PME2 CH, H H H H H CCCC 4'-286Y Pd 1 4' Ph H H PME2 CH, H H H H H CCCC 4'-286Y Pd 1 4' Ph H H PME2 CH, H CH, H H H H CCCC														L	0000	
4'-283X Pd 1 4' Ph H EAB2 H CH5 H H H H PIO 4'-283Y Pd 0 4' Ph H EAB2 H CH5 H H H H H PIO 4'-283Y Pd 0 4' Ph H EAB2 H CH5 H H H H H PIO 4'-284X Pd 1 4' Ph H H AAB1 CH5 H H H H H PIO 4'-285X Pd 1 4' Ph H H AAB1 CH5 H H H H H PIO 4'-285X Pd 1 4' Ph H AAB1 CH5 H H H H H PIO 4'-285X Pd 1 4' Ph H AAB1 CH5 H H H H H PIO 4'-285X Pd 1 4' Ph H AAB1 H CH5 H H H H H PIO 4'-285X Pd 1 4' Ph H AAB1 H CH5 H H H H H PIO 4'-286X Pd 1 4' Ph H AAB1 H CH5 H H H H H PIO 4'-286X Pd 1 4' Ph H AAB2 CH5 H H H H H PIO 4'-286X Pd 1 4' Ph H AAB2 CH5 H H H H H PIO 4'-286X Pd 1 4' Ph H AAB2 CH5 H H H H H PIO 4'-287X Pd 0 4' Ph H AAB2 CH5 H H H H H PIO 4'-287X Pd 1 4' Ph H AAB2 CH5 H H H H H PIO 4'-287X Pd 1 4' Ph H AAB2 CH5 H H H H H PIO 4'-287X Pd 1 4' Ph H AAB2 CH5 H H H H H PIO 4'-287X Pd 1 4' Ph H AAB2 CH5 H H H H H PIO 4'-287X Pd 1 4' Ph H AAB2 CH5 H CH5 H H H H H PIO 4'-287X Pd 1 4' Ph H AAB2 CH5 H CH5 H H H H H PIO 4'-287X Pd 1 4' Ph H AAB2 H CH5 H H H H H PIO 4'-287X Pd 1 4' Ph H AAB2 H CH5 H H H H H PIO 4'-287X Pd 1 4' Ph H PME1 CH5 H H H H H PIO 4'-287X Pd 1 4' Ph H PME1 CH5 H H H H H PIO 4'-288Y Pd 0 4' Ph H PME1 CH5 H H H H H PIO 4'-288Y Pd 1 4' Ph H PME1 CH5 H H H H H PIO 4'-288Y Pd 1 4' Ph H PME1 CH5 H H H H H PIO 4'-289X Pd 1 4' Ph H PME1 CH5 H H H H H PIO 4'-289X Pd 1 4' Ph H PME1 CH5 H H H H H H PIO 4'-280X Pd 1 4' Ph H PME1 CH5 H CH5 H H H H H PIO 4'-280X Pd 1 4' Ph H PME1 H CH5 H H H H H PIO 4'-280X Pd 1 4' Ph H PME2 CH5 H H H H H PIO 4'-280Y Pd 0 4' Ph H PME2 CH5 H H H H H H CESC 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PME2 CH5 H H H H H H CESC 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PME2 CH5 H CH5 H H H H H CESC 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PME2 CH5 H CH5 H H H H H CESC 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PME2 CH5 H CH5 H H H H H CESC 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PME2 CH5 H CH5 H H H H H CESC 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PME2 CH5 H CH5 H H H H H CESC				L				EAE2								_
4'-283Y Pd 0 4' Ph H EAE2 H CH, H H H H PO 4'-284X Pd 1 4' Ph H H AAE1 CH, H H H H PO 4'-284X Pd 1 4' Ph H H AAE1 CH, H H H H PO 4'-284Y Pd 0 4' Ph H H AAE1 CH, H H H H H GOOD 4'-285Y Pd 0 4' Ph H AAE1 H CH, H H H H GOOD 4'-285Y Pd 1 4' Ph H AAE1 H CH, H H H H GOOD 4'-286Y Pd 0 4' Ph H AAE1 H CH, H H H H GOOD 4'-286Y Pd 0 4' Ph H AAE2 CH, H H H H H GOOD 4'-286Y Pd 0 4' Ph H AAE2 CH, H H H H H DO 4'-286Y Pd 0 4' Ph H AAE2 CH, H H H H H GOOD 4'-286Y Pd 0 4' Ph H AAE2 CH, H H H H H GOOD 4'-287Y Pd 1 4' Ph H AAE2 CH, H H H H H GOOD 4'-287Y Pd 0 4' Ph H AAE2 H CH, H H H H H GOOD 4'-287Y Pd 1 4' Ph H AAE2 H CH, H H H H GOOD 4'-287Y Pd 1 4' Ph H AAE2 H CH, H H H H GOOD 4'-287Y Pd 1 4' Ph H AAE2 H CH, H H H H GOOD 4'-287Y Pd 1 4' Ph H AAE2 H CH, H H H H GOOD 4'-287Y Pd 1 4' Ph H AAE2 H CH, H H H H GOOD 4'-288 Pd 1 4' Ph H AAE2 H CH, H H H H GOOD 4'-288Y Pd 1 4' Ph H AAE2 H CH, H H H H GOOD 4'-288Y Pd 1 4' Ph H AAE2 H CH, H H H H GOOD 4'-288Y Pd 1 4' Ph H PME1 CH, H H H H H GOOD 4'-289Y Pd 0 4' Ph H H PME1 CH, H H H H H GOOD 4'-289Y Pd 0 4' Ph H H PME1 CH, H H H H H GOOD 4'-289Y Pd 1 4' Ph H PME1 CH, H H H H H GOOD 4'-289Y Pd 0 4' Ph H PME1 H CH, H H H H H GOOD 4'-299Y Pd 0 4' Ph H PME2 CH, H H H H H GOOD 4'-299Y Pd 0 4' Ph H PME2 CH, H H H H H GOOD 4'-299Y Pd 0 4' Ph H PME2 CH, H H H H H GOOD 4'-299Y Pd 1 4' Ph H PME2 CH, H H H H H GOOD 4'-291Y Pd 0 4' Ph H PME2 CH, H H H H H GOOD 4'-291Y Pd 0 4' Ph H PME2 CH, H H H H H GOOD 4'-291Y Pd 0 4' Ph H PME2 CH, H H H H H GOOD 4'-291Y Pd 0 4' Ph H PME2 CH, H H H H H GOOD 4'-291Y Pd 0 4' Ph H PME2 CH, H H H H H GOOD 4'-291Y Pd 0 4' Ph H PME2 H CH, H H H H H GOOD 4'-291Y Pd 0 4' Ph H H PME2 CH, H H H H H GOOD 4'-291Y Pd 0 4' Ph H H PME2 H CH, H H H H H GOOD 4'-291Y Pd 0 4' Ph H H PME2 H CH, H H H H GOOD 4'-291Y Pd 0 4' Ph H H PME2 H CH, H H H H H GOOD 4'-291Y Pd 0 4' Ph H H PME2 H CH, H H H H H GOOD 4'-292Y Pd 1 4' Ph H H MET1 CH, H H H H H GOOD																
4'-284 Pd 1 4' Ph H H AAE1 CH, H H H H case 4'-284 Pd 1 4' Ph H H AAE1 CH, H H H H case 4'-284 Pd 1 4' Ph H H AAE1 CH, H H H H case 4'-285 Pd 1 4' Ph H AAE1 CH, H H H H CH, H H Plo 4'-285 Pd 1 4' Ph H AAE1 H CH, H H H H CASE 4'-285 Pd 1 4' Ph H AAE1 H CH, H H H H CASE 4'-286 Pd 1 4' Ph H AAE1 H CH, H H H H CASE 4'-287 Pd 0 4' Ph H AAE1 H CH, H H H H Plo 4'-286 Pd 1 4' Ph H AAE2 CH, H H H H CASE 4'-286 Pd 1 4' Ph H AAE2 CH, H H H H CASE 4'-287 Pd 1 4' Ph H AAE2 CH, H H H H CASE 4'-287 Pd 1 4' Ph H AAE2 CH, H H H H CASE 4'-287 Pd 1 4' Ph H AAE2 CH, H CH, H H H H CASE 4'-287 Pd 1 4' Ph H AAE2 H CH, H H H H CASE 4'-287 Pd 1 4' Ph H AAE2 H CH, H H H H CASE 4'-288 Pd 1 4' Ph H AAE2 H CH, H H H H CASE 4'-288 Pd 1 4' Ph H AAE2 H CH, H H H H CASE 4'-288 Pd 1 4' Ph H AAE2 H CH, H H H H CASE 4'-288 Pd 1 4' Ph H AAE2 H CH, H H H H CASE 4'-288 Pd 1 4' Ph H PME1 CH, H H H H CASE 4'-289 Pd 1 4' Ph H PME1 CH, H H H H CASE 4'-289 Pd 1 4' Ph H PME1 CH, H H H H CASE 4'-289 Pd 1 4' Ph H PME1 CH, H H H H CASE 4'-289 Pd 1 4' Ph H PME1 CH, H H H H CASE 4'-289 Pd 1 4' Ph H PME1 H CH, H H H H CASE 4'-289 Pd 1 4' Ph H PME1 H CH, H H H H CASE 4'-289 Pd 1 4' Ph H PME1 H CH, H H H H CASE 4'-299 Pd 0 4' Ph H PME1 H CH, H H H H CASE 4'-299 Pd 0 4' Ph H PME1 H CH, H H H H CASE 4'-299 Pd 0 4' Ph H PME2 CH, H H H H H CASE 4'-299 Pd 0 4' Ph H PME2 CH, H H H H H CASE 4'-299 Pd 0 4' Ph H PME2 CH, H H H H H CASE 4'-299 Pd 0 4' Ph H PME2 CH, H H H H H CASE 4'-299 Pd 0 4' Ph H PME2 CH, H H H H CASE 4'-299 Pd 0 4' Ph H PME2 CH, H H H H CASE 4'-299 Pd 0 4' Ph H PME2 CH, H H H H CASE 4'-299 Pd 0 4' Ph H PME2 CH, H H H H CASE 4'-299 Pd 0 4' Ph H PME2 CH, H H H H CASE 4'-299 Pd 0 4' Ph H PME2 CH, H H H H CASE 4'-299 Pd 0 4' Ph H PME2 CH, H CH, H H H H CASE 4'-299 Pd 0 4' Ph H PME2 CH, H CH, H H H H CASE 4'-299 Pd 0 4' Ph H PME2 CH, H CH, H H H H CASE 4'-299 Pd 0 4' Ph H PME2 CH, H CH, H H H H CASE 4'-299 Pd 0 4' Ph H PME2 CH, H CH, H H H H CASE 4'-299 Pd 0 4' Ph H PME2 CH, H CH, H H H H CASE															ecac	
4'-284X Pd 1 4' Ph H H AAB1 CH, H H H H GORD 4'-284Y Pd 0 4' Ph H H AAB1 CH, H H H H GORD 4'-285X Pd 1 4' Ph H AAB1 H CH, H H H H GORD 4'-285X Pd 1 4' Ph H AAB1 H CH, H H H H GORD 4'-285Y Pd 0 4' Ph H AAB1 H CH, H H H H GORD 4'-285Y Pd 0 4' Ph H AAB1 H CH, H H H H H GORD 4'-286X Pd 1 4' Ph H AAB1 H CH, H H H H H GORD 4'-286X Pd 1 4' Ph H AAB2 CH, H H H H H GORD 4'-286X Pd 1 4' Ph H AAB2 CH, H H H H H GORD 4'-286X Pd 1 4' Ph H AAB2 CH, H H H H H GORD 4'-286Y Pd 0 4' Ph H AAB2 CH, H H H H H GORD 4'-287Y Pd 0 4' Ph H AAB2 H CH, H H H H H GORD 4'-287Y Pd 1 4' Ph H AAB2 H CH, H H H H H GORD 4'-287Y Pd 1 4' Ph H AAB2 H CH, H H H H H GORD 4'-288Y Pd 0 4' Ph H AAB2 H CH, H H H H H GORD 4'-288Y Pd 0 4' Ph H AAB2 H CH, H H H H H GORD 4'-288Y Pd 0 4' Ph H AAB2 H CH, H H H H H GORD 4'-288Y Pd 0 4' Ph H AAB2 H CH, H H H H H GORD 4'-288Y Pd 0 4' Ph H AAB2 H CH, H H H H H GORD 4'-288Y Pd 0 4' Ph H PME1 CH, H H H H H GORD 4'-289Y Pd 0 4' Ph H PME1 CH, H H H H H GORD 4'-289Y Pd 0 4' Ph H PME1 CH, H H H H H GORD 4'-289Y Pd 0 4' Ph H PME1 H CH, H H H H GORD 4'-289Y Pd 0 4' Ph H PME1 H CH, H H H H GORD 4'-289Y Pd 0 4' Ph H PME1 H CH, H H H H GORD 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PME2 CH, H H H H H GORD 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PME2 CH, H H H H H GORD 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PME2 CH, H H H H H GORD 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PME2 CH, H H H H H GORD 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PME2 CH, H H H H H GORD 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PME2 CH, H H H H H GORD 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PME2 H CH, H H H H GORD 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PME2 H CH, H H H H GORD 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PME2 H CH, H H H H GORD 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PME2 H CH, H H H H GORD 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PME2 H CH, H H H H GORD 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PME2 H CH, H H H H H GORD 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PME2 H CH, H H H H H GORD 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PME2 H CH, H H H H H GORD									н	انا					-	_
4'-284Y Pd 0 4' Ph H AAE1 CH, H H H H PD 4'-285Y Pd 1 4' Ph H AAE1 H CH, H H H H PD 4'-285Y Pd 1 4' Ph H AAE1 H CH, H H H H PD 4'-285Y Pd 1 4' Ph H AAE1 H CH, H H H H H PD 4'-285Y Pd 1 4' Ph H AAE1 H CH, H H H H H PD 4'-285Y Pd 0 4' Ph H AAE1 H CH, H H H H H CACC CH, H H H H H CACC CH, H H H H H CACC CH, H H H H H CACC CH, H H H H H CACC CH, H H H H H CACC CH, H H H H CACC CH, H H H H H CACC CH, H H H H H CACC CH, CACC C					İ					لنسا				<u> </u>	pic	
4'-285 Pd 1 4' Ph H AAE1 H CH, H H H H Plo 4'-285X Pd 1 4' Ph H AAE1 H CH, H H H H RESE 4'-286Y Pd 0 4' Ph H AAE1 H CH, H H H H Plo 4'-286X Pd 1 4' Ph H AAE2 CH, H H H H H Plo 4'-286Y Pd 0 4' Ph H AAE2 CH, H H H H H Plo 4'-286Y Pd 0 4' Ph H AAE2 CH, H H H H H Plo 4'-286Y Pd 0 4' Ph H AAE2 CH, H H H H H Plo 4'-286Y Pd 0 4' Ph H AAE2 H CH, H H H H Plo 4'-287Y Pd 1 4' Ph H AAE2 H CH, H H H H Plo 4'-287Y Pd 1 4' Ph H AAE2 H CH, H H H H Plo 4'-287Y Pd 0 4' Ph H AAE2 H CH, H H H H Plo 4'-287Y Pd 1 4' Ph H AAE2 H CH, H H H H H Plo 4'-288X Pd 1 4' Ph H AAE2 H CH, H H H H H Plo 4'-288X Pd 1 4' Ph H PME1 CH, H H H H Plo 4'-288X Pd 1 4' Ph H PME1 CH, H H H H Plo 4'-289Y Pd 0 4' Ph H PME1 CH, H H H H P PLO 4'-289Y Pd 0 4' Ph H PME1 CH, H H H H P PLO 4'-289Y Pd 0 4' Ph H PME1 H CH, H H H H P PLO 4'-289Y Pd 0 4' Ph H PME1 H CH, H H H H P PLO 4'-289Y Pd 0 4' Ph H PME1 H CH, H H H H P PLO 4'-299Y Pd 0 4' Ph H PME1 H CH, H H H H P PLO 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PME2 CH, H H H H H P PLO 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PME2 CH, H H H H H P PLO 4'-290Y Pd 1 4' Ph H PME2 CH, H H H H H P PLO 4'-290Y Pd 1 4' Ph H PME2 CH, H H H H H P PLO 4'-290Y Pd 1 4' Ph H PME2 CH, H H H H H P PLO 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PME2 H CH, H H H H P PLO 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PME2 CH, H H H H H P PLO 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PME2 H CH, H H H H P PLO 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PME2 H CH, H H H H P PLO 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PME2 H CH, H H H H H PLO 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PME2 H CH, H H H H H PLO 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PME2 H CH, H H H H H PLO 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PME2 H CH, H H H H H PLO 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PME2 H CH, H H H H PLO 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PME2 H CH, H H H H H PLO 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PME2 H CH, H H H H H PLO 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PME2 H CH, H H H H H PLO 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PME2 H CH, H H H H H PLO 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PME2 H CH, H H H H H PLO 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PME2 H CH, H H H H H PLO 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PME1 CH, H H H H H PLO 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PME1 H CH, H H H H H PLO 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PME1 H CH, H H H H H PLO 4'-290Y Pd 0 4'														Н	8086	
4'-288X Pd 1 4' Ph H AAE1 H CH ₅ H H H H Boso 4'-286Y Pd 0 4' Ph H AAE1 H AE2 CH ₅ H H H H H Pplo 4'-286Y Pd 0 4' Ph H AAE2 CH ₅ H H H H H Pplo 4'-286Y Pd 0 4' Ph H AAE2 CH ₅ H H H H H Pplo 4'-286Y Pd 0 4' Ph H AAE2 CH ₅ H H H H H Pplo 4'-286Y Pd 0 4' Ph H AAE2 CH ₅ H H H H H Pplo 4'-287X Pd 1 4' Ph H AAE2 H CH ₅ H H H H H Pplo 4'-287X Pd 1 4' Ph H AAE2 H CH ₅ H H H H H Recen 4'-287Y Pd 0 4' Ph H AAE2 H CH ₅ H H H H H Pplo 4'-287X Pd 1 4' Ph H AAE2 H CH ₅ H H H H H Pplo 4'-288X Pd 1 4' Ph H AAE2 H CH ₅ H H H H H Boso 4'-288X Pd 1 4' Ph H H PPME1 CH ₅ H H H H H Boso 4'-288Y Pd 0 4' Ph H H PPME1 CH ₅ H H H H H Pplo 4'-288Y Pd 0 4' Ph H PPME1 CH ₅ H H H H H Pplo 4'-289Y Pd 0 4' Ph H PPME1 H CH ₅ H H H H H Pplo 4'-289Y Pd 0 4' Ph H PPME1 H CH ₅ H H H H H Pplo 4'-289Y Pd 0 4' Ph H PPME1 H CH ₅ H H H H H Pplo 4'-289Y Pd 0 4' Ph H PPME1 H CH ₅ H H H H H Pplo 4'-289Y Pd 0 4' Ph H PPME1 H CH ₅ H H H H H Pplo 4'-289Y Pd 0 4' Ph H PPME1 H CH ₅ H H H H H Pplo 4'-289Y Pd 0 4' Ph H PPME1 H CH ₅ H H H H H Pplo 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PPME2 CH ₅ H H H H H Pplo 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PPME2 CH ₅ H H H H H H Pplo 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PPME2 H CH ₅ H H H H H Pplo 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PPME2 H CH ₅ H H H H H Pplo 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PPME2 H CH ₅ H H H H H Pplo 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PPME2 H CH ₅ H H H H H PPME2 H CH ₅ H H H H H Pplo 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PPME2 H CH ₅ H H H H H PPME2 H CH ₅ H H H H H Pplo 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PPME2 H CH ₅ H H H H H PPME2 H CH ₅ H H H H H Pplo 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PPME2 H CH ₅ H H H H H Pplo 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PPME2 H CH ₅ H H H H H H Pplo 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PPME2 H CH ₅ H H H H H H Pplo 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PPME2 H CH ₅ H H H H H H Pplo 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PPME2 H CH ₅ H H H H H H Pplo 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PPME2 H CH ₅ H H H H H H Pplo 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PPME2 H CH ₅ H H H H H H H Pplo 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PPME2 H CH ₅ H H H H H H Pplo 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PPME1 H PPME2 H CH ₅ H H H H H H Pplo 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PPME1 H PPME2 H CH ₅ H H H H H H Pplo 4'-290Y								AAE1				<u> </u>		н	1	_
4'-288Y Pd 0 4' Ph H AAE1 H CH, H H H H P Ph Ph H AAE2 CH, H H H H H Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph														L	pic	
4'-286 Pd 1 4' Ph H H AAE2 CH ₀ H H H H pic 4'-288X Pd 1 4' Ph H H AAE2 CH ₀ H H H H H ecac 4'-288Y Pd 0 4' Ph H H AAE2 CH ₀ H H H H H Pic 4'-287X Pd 1 4' Ph H AAE2 H CH ₀ H H H H H scac 4'-287X Pd 1 4' Ph H AAE2 H CH ₀ H H H H H Pic 4'-287X Pd 1 4' Ph H AAE2 H CH ₀ H H H H H Pic 4'-287X Pd 1 4' Ph H AAE2 H CH ₀ H H H H H Pic 4'-288X Pd 1 4' Ph H H PME1 CH ₀ H H H H Pic 4'-288X Pd 1 4' Ph H H PME1 CH ₀ H H H H Pic 4'-288Y Pd 0 4' Ph H H PME1 CH ₀ H H H H H CH ₀ H H H H Pic 4'-289X Pd 1 4' Ph H PME1 H CH ₀ H H H H H Pic 4'-289X Pd 1 4' Ph H PME1 H CH ₀ H H H H H Pic 4'-289X Pd 1 4' Ph H PME1 H CH ₀ H H H H H Pic 4'-289X Pd 1 4' Ph H PME1 H CH ₀ H H H H H CH ₀ H CH ₀ H H H H CH ₀ H H H H CH ₀ H CH ₀ H H H H CH ₀ H CH ₀ H H H H CH ₀ H CH ₀ H H H H CH ₀ H CH ₀ H H H H CH ₀ H CH ₀ H H H H CH ₀ H CH ₀ H H H H CH ₀ H CH ₀ H H H H CH ₀ H CH ₀ H H H H CH ₀ H H H H CH ₀ H CH ₀ H H H H CH ₀ H CH ₀ H H H H CH ₀ H CH ₀ H H H H CH ₀ H CH ₀ H H H H CH ₀ H CH ₀ H H H H CH ₀ H CH ₀ H H H H CH ₀ H CH ₀ H H H H CH ₀ H CH ₀ H H H H CH ₀ H CH ₀ H H H H CH ₀ H CH ₀ H H H H CH ₀ H CH ₀ H H H H CH ₀ H CH ₀ H H H H CH ₀ H CH ₀ H H H H CH ₀ H CH ₀ H H H H CH ₀ H H H H CH ₀ H CH ₀ H H H H CH ₀ H CH ₀ H H H H CH ₀ H CH ₀ H H H H H CH ₀ H CH ₀ H H H H H CH ₀ H CH ₀ H H H H H CH ₀ H CH ₀ H H H H H CH ₀ H CH ₀ H H H H H CH ₀ H CH ₀ H H H H H CH ₀ H CH ₀ H H H H H CH ₀ H CH ₀ H H H H H CH ₀ H CH ₀ H H H H H CH ₀ H CH ₀ H H H H H CH ₀ H CH ₀ H H H H H H CH ₀ H CH ₀ H H H H H CH ₀ H CH ₀ H H H H H CH ₀ H CH ₀ H H H H H CH ₀ H CH ₀ H H H H H CH ₀ H CH ₀ H H H H H CH ₀ H CH ₀ H H H H H CH ₀ H CH ₀ H H H H H H CH ₀ H CH ₀ H H H H H H CH ₀ H CH ₀ H H H H H H CH ₀ H CH ₀ H H H H H H CH ₀ H CH ₀ H H H H H H CH ₀ H CH ₀ H H H H H H CH ₀ H CH ₀ H H H H H H CH ₀ H CH ₀ H H H H H H CH ₀ H CH ₀ H H H H H H CH ₀ H CH ₀ H H H H H H CH ₀ H CH ₀ H H H H H H CH ₀ H CH ₀ H H H H H H CH ₀ H CH ₀ H H H H H H CH ₀ H CH ₀ H H H H H H H C				· ·							н		Н	н	8686	
4'-288X Pd 1 4' Ph H H AAE2 CH ₅ H H H H CAE2 4'-288Y Pd 0 4' Ph H H AAE2 CH ₅ H H H H H CAE3 4'-287X Pd 1 4' Ph H AAE2 H CH ₅ H H H H PD PD PD PD PD PD PD PD PD PD PD PD PD				L	1				н					н	1	
4'-287 Pd										لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			I	Н	plo	
4'-287 Pd 1 4' Ph H AAE2 H CH, H H H H Plo 4'-287X Pd 1 4' Ph H AAE2 H CH, H H H H Plo 4'-287Y Pd 0 4' Ph H AAE2 H CH, H H H H Plo 4'-288Y Pd 0 4' Ph H PME1 CH, H H H H Plo 4'-288X Pd 1 4' Ph H H PME1 CH, H H H H Plo 4'-288X Pd 1 4' Ph H PME1 CH, H H H H Plo 4'-288Y Pd 0 4' Ph H PME1 CH, H H H H H Plo 4'-288Y Pd 0 4' Ph H PME1 H CH, H H H H Plo 4'-289Y Pd 0 4' Ph H PME1 H CH, H H H H Plo 4'-289X Pd 1 4' Ph H PME1 H CH, H H H H Plo 4'-289Y Pd 0 4' Ph H PME1 H CH, H H H H Plo 4'-289Y Pd 0 4' Ph H PME1 H CH, H H H H Plo 4'-289Y Pd 0 4' Ph H PME2 CH, H H H H H Plo 4'-290Y Pd 0 4' Ph H M PME2 CH, H H H H H Plo 4'-290Y Pd 1 4' Ph H PME2 CH, H H H H H Plo 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PME2 CH, H H H H H Plo 4'-291Y Pd 1 4' Ph H PME2 H CH, H H H H Plo 4'-291Y Pd 0 4' Ph H PME2 H CH, H H H H Plo 4'-291Y Pd 0 4' Ph H PME2 H CH, H H H H Plo 4'-291Y Pd 0 4' Ph H PME2 H CH, H H H H H Plo 4'-292Y Pd 1 4' Ph H PME2 H CH, H H H H H Plo 4'-292Y Pd 1 4' Ph H PME2 H CH, H H H H H Plo 4'-292Y Pd 0 4' Ph H PME2 H CH, H H H H H Plo 4'-292Y Pd 0 4' Ph H H M PME1 CH, H H H H H Plo 4'-292Y Pd 0 4' Ph H H M PME1 CH, H H H H H Plo 4'-293Y Pd 1 4' Ph H H MET1 CH, H H H H H Plo	L									نــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		H	H	Н	BCBC	
4'-287X Pd 1 4' Ph H AAE2 H CH ₀ H H H H Scace 4'-287Y Pd 0 4' Ph H AAE2 H CH ₀ H H H H H Scace 4'-288 Pd 1 4' Ph H H PME1 CH ₀ H H H H Pic 4'-288X Pd 1 4' Ph H H PME1 CH ₀ H H H H H Scace 4'-288Y Pd 0 4' Ph H PME1 CH ₀ H H H H H Scace 4'-288X Pd 1 4' Ph H PME1 H CH ₀ H H H H Scace 4'-288X Pd 1 4' Ph H PME1 H CH ₀ H H H H Scace 4'-288X Pd 1 4' Ph H PME1 H CH ₀ H H H H Scace 4'-289X Pd 0 4' Ph H PME1 H CH ₀ H H H H Scace 4'-289X Pd 1 4' Ph H PME1 H CH ₀ H H H H Scace 4'-289X Pd 0 4' Ph H PME2 CH ₀ H H H H H Scace 4'-290X Pd 1 4' Ph H PME2 CH ₀ H H H H H Scace 4'-290X Pd 1 4' Ph H PME2 CH ₀ H H H H H Scace 4'-290X Pd 1 4' Ph H PME2 CH ₀ H H H H H Scace 4'-290X Pd 1 4' Ph H PME2 CH ₀ H H H H H Scace 4'-290X Pd 1 4' Ph H PME2 CH ₀ H H H H H Scace 4'-290X Pd 1 4' Ph H PME2 CH ₀ H H H H H Scace 4'-290X Pd 1 4' Ph H PME2 CH ₀ H H H H H Scace 4'-290X Pd 1 4' Ph H PME2 H CH ₀ H H H H H Scace 4'-290X Pd 1 4' Ph H PME2 H CH ₀ H H H H H Scace 4'-290X Pd 1 4' Ph H PME2 H CH ₀ H H H H H Scace 4'-290X Pd 1 4' Ph H PME2 H CH ₀ H H H H H Scace 4'-290X Pd 1 4' Ph H PME2 H CH ₀ H H H H H Scace 4'-290X Pd 1 4' Ph H PME2 H CH ₀ H H H H H Scace				L	<u> </u>		<u> </u>	AAE2					<u> </u>	н	_	
4'-287Y Pd 0 4' Ph H AAE2 H CH, H H H H Pico 4'-288 Pd 1 4' Ph H H PME1 CH, H H H H Pico 4'-288Y Pd 1 4' Ph H H PME1 CH, H H H H ACCC 4'-288Y Pd 0 4' Ph H H PME1 CH, H H H H PICO 4'-288Y Pd 0 4' Ph H PME1 CH, H H H H PICO 4'-288Y Pd 0 4' Ph H PME1 H CH, H H H H PICO 4'-289Y Pd 1 4' Ph H PME1 H CH, H H H H PICO 4'-289Y Pd 0 4' Ph H PME1 H CH, H H H H PICO 4'-289Y Pd 0 4' Ph H PME1 H CH, H H H H PICO 4'-290Y Pd 1 4' Ph H PME2 CH, H H H H PICO 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PME2 CH, H H H H PICO 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PME2 CH, H H H H PICO 4'-291Y Pd 0 4' Ph H PME2 H CH, H H H H PICO 4'-291Y Pd 0 4' Ph H PME2 H CH, H H H H PICO 4'-292Y Pd 1 4' Ph H PME2 H CH, H H H H PICO 4'-292Y Pd 0 4' Ph H PME2 H CH, H H H H PICO 4'-292Y Pd 0 4' Ph H PME2 H CH, H H H H PICO 4'-292Y Pd 0 4' Ph H H MET1 CH, H H H H PICO 4'-292Y Pd 0 4' Ph H H MET1 CH, H H H H H PICO												Н	н	Н	plo	
4'-288 Pd 1 4' Ph H H PME1 CH ₆ H H H H Acac 4'-289 Pd 0 4' Ph H PME1 H CH ₆ H H H H Plo 4'-289 Pd 1 4' Ph H PME1 H CH ₆ H H H H Plo 4'-289 Pd 1 4' Ph H PME1 H CH ₆ H H H H P Plo 4'-289 Pd 1 4' Ph H PME1 H CH ₆ H H H H P Plo 4'-289 Pd 0 4' Ph H PME1 H CH ₆ H H H H P Plo 4'-289 Pd 0 4' Ph H PME1 H CH ₆ H H H H H Plo 4'-289 Pd 0 4' Ph H PME1 H CH ₆ H H H H P Plo 4'-290 Pd 1 4' Ph H PME1 H CH ₆ H H H H P Plo 4'-290 Pd 1 4' Ph H PME2 CH ₆ H H H H P Plo 4'-290 Pd 1 4' Ph H PME2 CH ₆ H H H H P PME2 CH ₇ H H H P PME2 CH ₇ H H H P PME2 CH ₇ H H H P PME2 CH ₇ H H H P PME2 CH ₇ H H H P PME2 CH ₇ H H H P PME2 CH ₇ H H H P PME2 CH ₇ H H H P PME2 CH ₇ H H H P PME2 CH ₇ H H H P PME2 CH ₇ H H H P PME2 CH ₇ H H H H P PME2 CH ₇ H H H H P PME2 CH ₇ H H H H P PME2 CH ₇ H H H H P PME2 CH ₇ H H H H P PME2 CH ₇ H H H H P PME2 CH ₇ H H H H P PME2 CH ₇ H H H H P PME2 CH ₇ H H H H P PME2 CH ₇ H H H H H P PME2 CH ₇ H H H H H P PME2 CH ₇ H H H H H P PME2 CH ₇ H H H H H P PME2 CH ₇ H H H H H P PME2 CH ₇ H H H H H P PME2 CH ₇ H H H H H P PME2 CH ₇ H H H H H P PME2 CH ₇ H H H H H P PME2 CH ₇ H H H H H P PME2 CH ₇ H H H H H P PME2 CH ₇ H H H H H P PME2 CH ₇ H H H H H P PME2 CH ₇ H H H H H P PME2 CH ₇ H H H H H H P PME2 CH ₇ H H H H H P PME2 CH ₇ H H H H H P PME2 CH ₇ H H H H H P PME2 CH ₇ H H H H H H P PME2 CH ₇ H H H H H H P PME2 CH ₇ H H H H H H P PME2 CH ₇ H H H H H P PME2 CH ₇ H H H H H H P PME2 CH ₇ H H H H H H P PME2 CH ₇ H H H H H H P PME2 CH ₇ H H H H H H P PME2 CH ₇ H H H H H H P PME2 CH ₇ H H H H H H P PME2 CH ₇ H H H H H H P PME2 CH ₇ H H H H H H P PME2 CH ₇ H H H H H H H P PME2 CH ₇ H H H H H H P PME2 CH ₇ H H H H H H P PME2 CH ₇ H H H H H H P PME2 CH ₇ H H H H H H H P PME2 CH ₇ H H H H H H H P PME2 CH ₇ H H H H H H H P PME2 CH ₇ H H H H H H H P PME2 CH ₇ H H H H H H H H PME2 CH ₇ H H H H H H H H H PME2 CH ₇ H H H H H H H H PME2 CH ₇ H H H H H H H H PME2 CH ₇ H H H H H H H H PME2 CH ₇ H H H H H H H H PME2 CH ₇ H H H H H H H H PME2 CH ₇ H H H H H H H H PM										CH	H	Н	Н	н	acac	
4'-288X Pd 1 4' Ph H H PME1 CH ₆ H H H H Acaco 4'-289Y Pd 0 4' Ph H PME1 H CH ₆ H H H H H PD 4'-289Y Pd 0 4' Ph H PME1 H CH ₆ H H H H H Acaco 4'-289Y Pd 0 4' Ph H PME1 H CH ₆ H H H H H Acaco 4'-289Y Pd 0 4' Ph H PME1 H CH ₆ H H H H H PD 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PME2 CH ₆ H H H H H PD 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PME2 CH ₆ H H H H H Acaco 4'-289Y Pd 0 4' Ph H PME2 CH ₆ H H H H H PD 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PME2 CH ₆ H H H H H Acaco 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PME2 CH ₆ H H H H H PD 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PME2 CH ₆ H H H H H PD 4'-291Y Pd 0 4' Ph H PME2 H CH ₆ H H H H H PD 4'-291Y Pd 0 4' Ph H PME2 H CH ₆ H H H H H Acaco 4'-291Y Pd 0 4' Ph H PME2 H CH ₆ H H H H H Acaco 4'-292Y Pd 0 4' Ph H PME2 H CH ₆ H H H H H Acaco 4'-292Y Pd 0 4' Ph H PME2 H CH ₆ H H H H H Acaco 4'-292Y Pd 0 4' Ph H PME2 H CH ₆ H H H H H Acaco 4'-292Y Pd 0 4' Ph H PME2 H CH ₆ H H H H H Acaco 4'-292Y Pd 0 4' Ph H H MET1 CH ₆ H H H H H Acaco									н	CH,	H	Н	н	Н	_	
4'-288Y Pd O 4' Ph H H PME1 CH ₆ H H H H DIO 4'-289 Pd 1 4' Ph H PME1 H CH ₆ H H H H DIO 4'-289Y Pd O 4' Ph H PME1 H CH ₆ H H H H H DIO 4'-289Y Pd O 4' Ph H PME1 H CH ₆ H H H H H DIO 4'-289Y Pd O 4' Ph H PME1 H CH ₆ H H H H H DIO 4'-290Y Pd O 4' Ph H PME2 CH ₆ H H H H H DIO 4'-290Y Pd O 4' Ph H H PME2 CH ₆ H H H H H DIO 4'-290Y Pd O 4' Ph H PME2 CH ₆ H H H H H DIO 4'-290Y Pd O 4' Ph H PME2 CH ₆ H H H H H DIO 4'-291Y Pd O 4' Ph H PME2 H CH ₆ H H H H DIO 4'-291Y Pd O 4' Ph H PME2 H CH ₆ H H H H DIO 4'-291Y Pd O 4' Ph H PME2 H CH ₆ H H H H DIO 4'-292Y Pd O 4' Ph H PME2 H CH ₆ H H H H DIO 4'-292Y Pd O 4' Ph H PME2 H CH ₆ H H H H DIO 4'-292Y Pd O 4' Ph H H MET1 CH ₆ H H H H DIO 4'-293Y Pd O 4' Ph H H MET1 CH ₆ H H H H H DIO 4'-293 Pd O 4' Ph H H MET1 CH ₆ H H H H H DIO					<u> </u>		<u></u>			CH	1	н	Н	Н	pło	
4'-289 Pd 1 4' Ph H PME1 H CH ₆ H H H H Acso 4'-289Y Pd 0 4' Ph H PME1 H CH ₆ H H H H H Acso 4'-289Y Pd 0 4' Ph H PME1 H CH ₆ H H H H H Acso 4'-290 Pd 1 4' Ph H PME2 CH ₆ H H H H H Reso 4'-290Y Pd 0 4' Ph H H PME2 CH ₆ H H H H H Reso 4'-290Y Pd 0 4' Ph H H PME2 CH ₆ H H H H H Reso 4'-291Y Pd 1 4' Ph H PME2 H CH ₆ H H H H Reso 4'-291Y Pd 0 4' Ph H PME2 H CH ₆ H H H H Reso 4'-291Y Pd 0 4' Ph H PME2 H CH ₆ H H H H Reso 4'-291Y Pd 0 4' Ph H PME2 H CH ₆ H H H H H Reso 4'-292Y Pd 0 4' Ph H PME2 H CH ₆ H H H H H Reso 4'-292Y Pd 0 4' Ph H H MET1 CH ₆ H H H H H Reso 4'-293Y Pd 1 4' Ph H H MET1 CH ₆ H H H H H Reso 4'-293Y Pd 1 4' Ph H H MET1 CH ₆ H H H H H Reso										СН	H	Н	H	Н	acas	
4'-289X Pd 1 4' Ph H PME1 H CH ₆ H H H H acao 4'-289Y Pd 0 4' Ph H PME1 H CH ₆ H H H H H 4'-290 Pd 1 4' Ph H H PME2 CH ₆ H H H H H Acac 4'-290X Pd 1 4' Ph H H PME2 CH ₆ H H H H H Acac 4'-290Y Pd 0 4' Ph H H PME2 CH ₆ H H H H H Acac 4'-290Y Pd 0 4' Ph H H PME2 CH ₆ H H H H H Acac 4'-291Y Pd 1 4' Ph H PME2 H CH ₆ H H H H Acac 4'-291Y Pd 0 4' Ph H PME2 H CH ₆ H H H H Acac 4'-291Y Pd 0 4' Ph H PME2 H CH ₆ H H H H H Acac 4'-291Y Pd 0 4' Ph H PME2 H CH ₆ H H H H H Acac 4'-292Y Pd 0 4' Ph H H MET1 CH ₆ H H H H H plo 4'-292Y Pd 0 4' Ph H H MET1 CH ₆ H H H H H Acac 4'-292Y Pd 0 4' Ph H H MET1 CH ₆ H H H H H Plo								PME1			Н	Н	н	Н		- 1
4'-289Y Pd 0 4' Ph H PME1 H CH ₅ H H H H Plo 4'-290 Pd 1 4' Ph H H PME2 CH ₅ H H H H H Plo 4'-290Y Pd 1 4' Ph H H PME2 CH ₅ H H H H H Plo 4'-290Y Pd 0 4' Ph H H PME2 CH ₅ H H H H H Plo 4'-291Y Pd 1 4' Ph H PME2 H CH ₅ H H H H H Plo 4'-291Y Pd 0 4' Ph H PME2 H CH ₅ H H H H H Accc 4'-291Y Pd 0 4' Ph H PME2 H CH ₅ H H H H H Plo 4'-292Y Pd 0 4' Ph H H MET1 CH ₅ H H H H H Plo 4'-292Y Pd 0 4' Ph H H MET1 CH ₅ H H H H H Plo 4'-292Y Pd 0 4' Ph H H MET1 CH ₅ H H H H H Plo 4'-292Y Pd 0 4' Ph H H MET1 CH ₅ H H H H H Plo 4'-292Y Pd 0 4' Ph H H MET1 CH ₅ H H H H H Plo 4'-292Y Pd 0 4' Ph H H MET1 CH ₅ H H H H H Plo 4'-292Y Pd 0 4' Ph H H MET1 CH ₅ H H H H H Plo 4'-293 Pd 1 4' Ph H MET1 CH ₅ H H H H H H Plo 4'-293 Pd 1 4' Ph H MET1 CH ₅ H H H H H H Plo 4'-293 Pd 1 4' Ph H MET1 CH ₅ H H H H H H Plo 4'-293 Pd 1 4' Ph H MET1 CH ₅ H H H H H H Plo 4'-293 Pd 1 4' Ph H MET1 H CH ₅ H H H H H H Plo 4'-293 Pd 1 4' Ph H MET1 H CH ₅ H H H H H H Plo 4'-293 Pd 1 4' Ph H MET1 H CH ₅ H H H H H H Plo 4'-293 Pd 1 4' Ph H MET1 H CH ₅ H H H H H H Plo 4'-293 Pd 1 4' Ph H MET1 H CH ₅ H H H H H H Plo 4'-293 Pd 1 4' Ph H MET1 H CH ₅ H H H H H H Plo 4'-293 Pd 1 4' Ph H MET1 H CH ₅ H H H H H H Plo 4'-293 Pd 1 4' Ph H MET1 H CH ₅ H H H H H H H Plo 4'-293 Pd 1 4' Ph H MET1 H CH ₅ H H H H H H H Plo 4'-293 Pd 1 4' Ph H MET1 H CH ₅ H H H H H H H Plo 4'-293 Pd 1 4' Ph H MET1 H CH ₅ H H H H H H H H Plo 4'-293 Pd 1 4' Ph H MET1 H CH ₅ H H H H H H H Plo 4'-293 Pd 1 4' Ph H MET1 H CH ₅ H H H H H H H Plo 4'-293 Pd 1 4' Ph H MET1 H CH ₅ H H H H H H H H Plo 4'-293 Pd 1 4'-293 Pd 1 4' Ph H MET1 H CH ₅ H H H H H H H Plo 4'-293 Pd 1 4'-293 Pd 1 4' Ph H MET1 H CH ₅ H H H H H H H H Plo 4'-293 Pd 1							<u> </u>				Н	Н	н	Н	pło	
4'-290 Pd 1 4' Ph H H PME2 CH ₆ H H H H Pic 4'-290X Pd 1 4' Ph H H PME2 CH ₅ H H H H H Pic 4'-290Y Pd 0 4' Ph H PME2 CH ₅ H H H H H Pic 4'-291X Pd 1 4' Ph H PME2 H CH ₅ H H H H Pic 4'-291X Pd 1 4' Ph H PME2 H CH ₅ H H H H P Pic 4'-291Y Pd 0 4' Ph H PME2 H CH ₅ H H H H H Pic 4'-292Y Pd 0 4' Ph H H MET1 CH ₅ H H H H P Pic 4'-292Y Pd 0 4' Ph H H MET1 CH ₅ H H H H H Pic 4'-292Y Pd 0 4' Ph H H MET1 CH ₅ H H H H H Pic 4'-292Y Pd 0 4' Ph H H MET1 CH ₅ H H H H H Pic				<u> </u>						CH	Н	Н	Н	Н	acao	
4'-290X Pd 1 4' Ph H H PME2 CH ₅ H H H H Acac 4'-291X Pd 1 4' Ph H PME2 CH ₅ H H H H H Pic 4'-291X Pd 1 4' Ph H PME2 H CH ₅ H H H H Pic 4'-291X Pd 1 4' Ph H PME2 H CH ₅ H H H H P PME2 4'-291Y Pd 0 4' Ph H PME2 H CH ₅ H H H H P PME2 4'-292Y Pd 1 4' Ph H PME2 H CH ₅ H H H H P PME2 4'-292Y Pd 1 4' Ph H MET1 CH ₅ H H H H P PME2 4'-292Y Pd 0 4' Ph H MET1 CH ₅ H H H H H PME3 4'-292Y Pd 0 4' Ph H MET1 CH ₅ H H H H H PME3									Н	СН	Н	Н	н	Н	-	-
4'-280Y Pd 0 4' Ph H H PME2 CH ₅ H H H H Plc 4'-291X Pd 1 4' Ph H PME2 H CH ₅ H H H H Plc 4'-291X Pd 1 4' Ph H PME2 H CH ₅ H H H H H Scac 4'-291Y Pd 0 4' Ph H PME2 H CH ₅ H H H H H Plc 4'-292Y Pd 1 4' Ph H MET1 CH ₅ H H H H H Scac 4'-292Y Pd 0 4' Ph H MET1 CH ₅ H H H H H Scac 4'-292Y Pd 0 4' Ph H MET1 CH ₅ H H H H H Plc 4'-293 Pd 1 4' Ph H MET1 CH ₅ H H H H H Plc				4.		н	н	PME2		СН	Н	Н	Н	H	pło	
4'-291 Pd 1 4' Ph H PME2 H CH ₅ H H H H Placec 4'-291Y Pd 1 4' Ph H PME2 H CH ₅ H H H H H accc 4'-291Y Pd 0 4' Ph H PME2 H CH ₅ H H H H H Placec 4'-292 Pd 1 4' Ph H H MET1 CH ₅ H H H H H Placec 4'-292Y Pd 0 4' Ph H H MET1 CH ₅ H H H H H Book 4'-292Y Pd 0 4' Ph H H MET1 CH ₅ H H H H H Placec 4'-293Y Pd 0 4' Ph H H MET1 CH ₅ H H H H H Placec				4'		н		<u> </u>		CH,	Н	Н	Н	н	ACAC	
4'-291X Pd 1 4' Ph H PME2 H CH ₅ H H H H acac 4'-291Y Pd 0 4' Ph H PME2 H CH ₅ H H H H H 4'-292 Pd 1 4' Ph H H MET1 CH ₅ H H H H H acac 4'-292X Pd 1 4' Ph H H MET1 CH ₅ H H H H H acac 4'-292Y Pd 0 4' Ph H H MET1 CH ₅ H H H H H 4'-293 Pd 1 4' Ph H H MET1 CH ₅ H H H H H Place 4'-293Y Pd 0 4' Ph H MET1 CH ₅ H H H H H Place				L				PME2			н	H	Н	н	_	Γ-
4'-291Y Pd 0 4' Ph H PME2 H CH ₅ H H H H				<u> </u>	<u> </u>				Н	CFP	Н	Н	н	н	pic	
4'-292 Pd 1 4' Ph H H MET1 CH ₃ H H H H plo 4'-292X Pd 1 4' Ph H H MET1 CH ₃ H H H H H acac 4'-292Y Pd 0 4' Ph H H MET1 CH ₃ H H H H H 4'-293 Pd 1 4' Ph H MET1 H CH ₃ H H H H P Plo									Н	СН	Н	Н	Н	н	acac	
4'-292X Pd 1 4' Ph H H MET1 CH ₃ H H H H Good 4'-292Y Pd 0 4' Ph H H MET1 CH ₃ H H H H H 4'-293 Pd 1 4' Ph H MET1 H CH ₃ H H H H Ple					<u> </u>				н		Н	Н	н	н		一一
4'-292Y Pd 0 4' Ph H H MET1 CH, H H H H				<u> </u>			н	MET1		CH,	Н	н	н	н	plo	
4'-293 Pd 1 4' Ph H MET1 H CH ₅ H H H H ptc				<u> </u>	Ph	Н	н	MET1		СН	Н	н	н	н	BCBC	
di ngoy pal					Ph	Н	Н	MET1		CH,	Н	Н	н	н	=	<u> </u>
4' -293X Pd 1 4' Ph H MET1 H CH ₃ H H H A acac					Ph	Н	MET1		н	CH,	н	Н	н	Н	pło	
	4' -293X	Pd	1	4,	Ph	Н	MET1		н	СН	Н	н	Н	Н	acac	

265

[0313]

【表266】

4'-293Y	Pd	_													
		٥	4,	Ph	Ŧ	MET1		Н	다	н	H	H	H	_	_
4'-294	Pd	1	4'	Ph	Н	Н	MET2		CH,	Н	H	Н	н	plo	
4'-294X	4	1	4	Ph	н	Н	METZ		CH,	н	н	н	Н	8080	
4' -294Y	РФ	0	4'	Ph	н	Н	METE		CH	н	н	Н	н	=	
4'-295	Pd	7	4'	Ph	н	MET2		н	CH,	н	н	н	н	plo	L
4' -295X	Pd	1	4'	Ph	н	MET2		н	CH,	н	Н	н	н	8080	
4'-295Y	Pd	0	4	Ph	н	MET2		н	CH,	н	Н	н	н	_	T =
4' -296	Pd	1	4'	Ph	н	н	田田1		СН	н	Н	н	Н	pio	
4'-296X	Pd	1	4'	Ph	н	н	EE1		СН	н	н	н	Н	acac	
4' - 296Y	Pd	0	4'	Ph	н	н	EE1		CH,	н	H	H	H	_	
4'-297	Pd	1	4'	Ph	H	EE1		н	СН	н	н	н	н	pla	
4' -297X	Pd	1	4'	Ph	H	681		н	CH,	н	H	H	н	8080	
4' -297Y	Pd	0	4'	Ph	н	CE1		н	CH,	н	н	н	Н		
4' -298	Pd	1	4'	Ph	н	Н	EE2		CH,	н	н	н	н	pic	
4'-298X	Pd	1	4.	Ph	н	н	EE2		CH,	н	н	Ħ	н	8000	
4' -298Y	Pd	0	4'	Ph	н	н	EE2		ᅄ	Н	Н	н	н		_
4'-299	Pd	1	4'	Ph	Э	E62		н	СН	н	н	н	Н	pło	L——
4' -299X	Pd	1	4'	Ph	Н	EE2		н	CH,	н	н	н	н	BCSC	
4' 299Y	Pd	0	4'	Ph	Н	EE2		н	CH,	Н	Н	Н	н	_	_
4'-300	Pd	1	4'	Ph	н	н	MB1		CH,	н	н	н	н	pic	
4' -300X	Pd	1	4.	Ph	н	Н	M81		СН	н	Н	н	н	8000	_
4' -300Y	Pd	0	4'	Ph	н	н	MS1		CH ₆	н	н	н	н	_	_
4' -301	Pd	1	4'	Ph	н	M81		н	СН	н	н	Н	H	płc	·
4'-301X	Pd	1	4'	Ph	н	MS1		н	CH,	н	н	н	H	acac	
4'-301Y	Pd	0	4'	Ph	н	MS1		Н	CH,	н	н	Н	H	=	-
4' -302	Pd	1	4'	Ph	Н	н	MS2		CH ₃	н	н	н	н	pia	Ц
4' -302X	Pd	1	4'	Ph	н	н	MS2		СН	н	н	н	н	*CSC	
4' -302Y	Pd	0	4.	Ph	Н	н	MS2		СН	н	H	н	н		
4'-303	Pd	1	4,	Ph	н	MS2		Н	CH,	н	Н	н	н	pio	
4' -303X	Pd	1	4'	Ph	н	MS2	•	н	CH,	н	Н	н	н	Acao	
4' -303Y	Pd	0	4'	Ph	Н	MS2		н	СН	н	н	Н	н	=	_

【表267】

Pd 基本骨格5' Ph

笙	Δ	7	寒

	.						第47基	Ę				
No.	M	m	基本有格	常福品	Τ'	1	TS	1	7	न	7	1010
6'-211	1.	<u> </u>	5'	Ph	Н	Н	Н	H	H	CH	H	plo
6' -211)	1	1	6,	Ph	Н	Н	н	н	H	ᅄ	H	ecac
6'-2111		l °	5'	Ph	H	Н	H	н	H	CH	H	 - -
5'-212	_	1	8.	Ph	H	Н	Н	H	H	'C.H.	H	pio
5' -212)		'	6'	Ph	Н	н	Н	н	• н	'C.H,	H	ecac
5' -212Y		°	5.	Ph	Н	Н	н	Н	H	'C,H,	H	 - - - - - - - - - -
5'-213		'	5.	Ph	Н	F	Н	F	H	CH,	H	pio
5' -213X		1	6,	Ph	Н	F	Н	F	H	СН	Н	8080
5' -213Y		0	6,	Ph	Н	P	Н	F	H	CH,	H	
5'-214	Pd	1	6,	Ph	Ħ	F	Н	F	H	'C,H,	н	plo
5' -214X		1	6,	Ph	Н	P	н	F	H	'C,H,	ਜ	ecac
5' -214Y		0	5'	Ph	Н	F	Н	F	н	'C,H,	Н	 - -
5' -215	Pd	1	5'	Ph	CF,	Н	CF,	Н	H	СН	H	pio
5' -215X 5' -215Y	L	1	5'	Ph	CF,	н	CP,	Н	H	CH,	H	coc
5'-216		°	6'	Ph	CF,	Н	CF,	Н	H	СН,	H	
5'-216X	Pd Pd	1	5'	Ph	CF,	Н	CF.	Н	Н	'C,H,	Н	pło
5' -216Y	Pd	1	6,	Ph	CF,	Н	CF,	Н	н	,C'H"	н	ocac
5'-217	Pd	0	8,	Ph	CF.	н	CF ₀	н	Н	'C,H,	н	-1-
5' -217X	Pd	1	6'	Ph	Н	F	CF,	Н	н	СН	H	plo
5' -217Y	Pd	7	6'	Ph	H	F	CF,	н	H	CH	н	ecac
5'-218	Pd	1	5' 5'	Ph	Н	F	CF,	Н	Н	CH	. н	- -
5' -218X	Pd	-;	- 5,	Ph	F	н	CF,	н	н	CH	Н	ρle
5'-218Y	Pd	0	5,	Ph	F	н	CF,	н	H	СН	H	8080
8'-219	Pd	1	<u>- 5'</u>	Ph	F	H	CF,	Н_	Н	CH,	Н	- -
5'-219X	Pd	-,-	5,	Ph	F	F	F	F	H	CH,	H	pic
5'-219Y	Pd	0	5'	Ph	F	F	F	F	н	СН	H	acac
5'-220	Pd	-	в'	Ph	н	F	H	F	н	СН	H	
5' -220X	Pd	7	5'	Ph	Н	F	H	CH ₂	Н	CH ₃	Н	pic
5' -220Y	Pd	0	5.	Ph	н	F	Н	CH,	H	CH,	H	oceo
5' -221	Pd	7	5'	Ph	Н	F	н н	CH ₃	н	CH,	н	
5' -221X	Pd	7	5'	Ph	н	F	H	CH	н	C'H"	# #	pic
5' -221Y	Pd	0	6'	Ph	н	F	H	CH	н	C,H,	Н	BEBC
5' -222	Pd	7	5'	Ph	H	F	н	'C,H,	Н.	CH	Н	
5' -222X	Pd	1	5'	Ph	H	F	н	'C,H	H	CH	н	pio
6' -222Y	Pd	0	5'	Ph	н	F	H	C,H,	н	CH	- Н	
5'-223	Pd	•	5'	Ph	н	F	н	'C,H,	Н	'C,H	н	plo
5' -223X	Pd	1	5'	Ph	H	F	н	'C.H.	H	'C,H,	Н.	ecac
B' -223Y	Pd	0	5'	Ph	н	F	н	C,H,	Н	'C,H,	-н	
5'-224	Pd	1	5'	Ph	н	CF,	н	CF _o	н	СН	Н	pic
	Pd	1	8.	Ph	н	CF _e	н	CF.	н	СН	Н	0000
	Pd	0	6'	Ph	н	CF,	н	CF,	н	CH,	н	
	Pd	1	5'	Ph	н	CF,	н	CF,	н	'C,H,	н	piq
	Pd	1	5'	Ph	н	CF,	Н	CF,	H	'C,H,	н	8000
5' -225Y	Pd	0	5'	Ph	Н	CF,	H	CF,	н	'C,H,	н	
							267	1				

267

[0315]

【表268】

6' -22	Pe	1	1 6,	Ph								
5'-226			8'		CF.	Н	н	,C'H	Н	CH	H	pla
5'-226			_	Ph	CF.	н	Н	,C*H*	H	CH	H	8080
8'-227	L		6,	Ph	CF,	н	H	,C°H°	Н	CH6	Н	- -
6'-227			6,	Ph	CF,	н	Н	,C'H*	Н	'C,H	н	pio
6'-227			5,	Ph	CF,	н	н	,C'H*	H	'C,H	Н	9090
5' -228			6,	Ph	CF.	Н	н	'C,H,	Н	'C,H,	Н	-1-
6'-228	1:		8,	Ph	н	CF.	Н	,C'H*	H	CH,	Н	pla
		<u> </u>	6'	Ph	Н	CF,	Н	,C'H"	н	оц.	н	ROBO
5'-228			8,	Ph	н	CF,	Н	C,H,	Н	CH	H	 - -
5'-229		1	6.	Ph	Н	CF,	Н	,C'H*	H	'C,H,	Н	pic
5 - 229		<u> </u>	5'	Ph	н	CF.	Н	'C,H,	н	C.H.	н	9000
5'-230	1	0	6'	Ph	Н	CF,	Н	C,H,	Н	C,H,	н	
		1	8,	Ph	Н	CF,	Н	СН	н	СН	H	pio
6' -230	1	1	5.	Ph	Н	CF,	Н	CH	Н	CH	н	BORG
5'-230	1:-	0	6'	Ph	Н	CF,	H	CH,	H	СН	H	
5' -231	Pd	1	6,	Ph	Н	CF ₀	CF.	н	Н	СН	н	plo
5'-231		1	5'	Ph	Н	CF _a	CF.	н	H	CH,	н	oceo
	1	0	5.	Ph	Н	CF,	CF,	н	Н	CH,	н	-1-
5' -232	Pd	<u> '</u>	5'	Ph	Н	н	NO ₂	н	н	СН	н	pio
5' -232)	1:-	1	5	Ph	Н	Н	NO,	н	H	क्र	н	0000
5' -232Y	1	0	5,	Ph	Н	н	NO _z	н	н	ᇠ	н	- 1 -
5'-233	Pd	1	2.	Ph	Н	н	NO ₂	н	H	'C,H,	н	pło
5' -2333		<u>'</u>	6,	Ph	H	Н	NO,	н	н	'C,H,	Н	8080
5' -233Y		L°	6,	Ph	н	н	NO ₂	н	н	'C.H.	Н	
5'-234	Pd	1	5'	Ph	F	н	NO,	н	Н	CH	н	pic
5' -234X	Ľ	1	5'	Ph	F	н	NO,	Н	Н	СН	н	8080
5' -234Y	Pd	0	5,	Ph	F	Н	NO ₂	Н	н	CH,	н	-1-
5' -235	Pd	1	5'	Ph	F	н	NO ₂	н	н	'C.H.	н	pio
5' -238X	1	1	5.	Ph	F	н	NO,	н	н	'С,Н,	н	acac
5' -235Y 5' -236	Pd	0	6,	Ph	F	Ħ	NO ₂	н	Н	'C.H.	н	- -
5' -236X	Pd	1	5'	Ph	F	Н	NO ₂	F	Н	СН	н	pie
5' -236X	L	1	6'	Ph	F	н	NO,	F	н	СН	Н	acao
	Pd	٥	5'	Ph	F	Н	NO ₂	F	Н	СН	Н	-1-
5' -237 5' -237X	Pd	1	5′	Ph	F	Z	NO ₂	F	Н	C'H"	Н	plo
	Pd	1	5'	Ph	F	н	NO ₃	F	Н	C'H'	н	acac
5' -237Y	Pd	0	5'	Ph	F	н	NO	F	н	C'H'	н	- -
5' -238 5' -238X	Pd	1	6'	Ph	н	NO,	н	NO,	н	CH	Н	plo
	Pd	1	5,	Ph	I	ND ₂	н	NO,	Н	CH,	н	acae
5' -238Y 5' -239	Pd	0	5'	Ph	Н	NO ₂	н	NO ₂	Н	CH,	Н	- -
L	Pd	1	5'	Ph	Н	NO ₂	н	NO ₂	н	C'H'	н	pic
5' -239X 5' -239Y	Pd	1	5'	Ph	Н	NO,	н	NO,	н	'C,H,	н	acac
5' -240	Pd	١٥	5'	Ph	н	NOz	н	NO,	н	'C,H6	н	- T-
L	Pd		5°	Ph	NO ₂	н	н	NO,	н	CH,	н	pic
5' -240X 5' -240Y	Pd	1	5'	Ph	NO,	Н	н	NO,	н	СН	н	BCBC
5' -241	Pd	0	5'	Ph	NO,	Н	н	NO,	н	СН	Н	- -
	Pd		B'	Ph	н	н	CF _a	Н	н	СН	н	pic
5' -241X 5' -241Y	Pd		8'	Ph	Н	н	CF,	Н	н	СН	н	8080
3 -241Y	Pd	0	5′	Ph	Н	Н	CF _a	Н	н	CH ₂	н	

268

[0316]

【表269】

<u> </u>	1 = .												
8'-242	<u>. </u>	<u>'</u>	8,	Ph	Н	CI	CF.	Н	Н	GH.	н	plo	
6'-242		1	9,	Ph	Н	a	CF,	Н	Н	CH,	H	8090	
5' -2421	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	0	6,	Ph	Н	CI	CF.	Н	Н	CH	н	-	<u> </u>
6'-243	Pd	1	5.	Ph	Н	G	CF.	н	Н	'C,H,	н	plo	
6' -243X		י	6,	Ph	Н	а	CF.	н	н	'C,H,	H	ecac	
5' -243Y	Pd	0	6,	Ph	Н	CI	CF,	н	H	'C,H,	H	 - 1	
5'-244	Pd	1	5'	Ph	Н	NO,	н	Н	H	CH,	н	plo	١
5' -244)	Pd	_ '	5.	Ph	н	NO,	H	Н	H	CH,	н	9080	
5' -244Y	Pd	0	5'	Ph	Н	NO ₈	н	н	H	CH.	н	-	_
5' -245	Pd	1	6,	Ph	н	CF,	н	н	H	СН	н	plo	
5' -245X	Pd	1	2,	Ph	H	CF,	H	н	H	СН	н	8080	
5' -245Y	Pd	0	8'	Ph	н	CF,	н	н	н	CH	н	-	
8'-246	Pd	1	8'	Ph	н	NO,	н	CH	H	CH,	н	plo	
5' -246X	Pd	7	6,	Ph	H	NO,	н	CH	H	CH	н	9090	
5' -246Y	Pd	0	5'	Ph	H	NO,	н	СН	н	СН	Н	_	
5'-247	Pd	1	5'	Ph	н	NO,	н	СН	н	'C,H,	н	plo	L
5' -247X	Pd	1	6.	Ph	н	NO,	н	СН	H	'C,H	H	acac	
5'-247Y	Pd	0	5'	Ph	н	NO,	н	CH,	н	'C,H	H	-	
6'-248	Pd	1	5'	Ph	н	NO ₂	н	'C.H.	Н	CH	н	pio	
5' -248X	Pd	1	6'	Ph	н	NO,	н	'C.H.	H	CH	Н	3080	
5' -248Y	Pd	0	6,	Ph	н	NO,	н	'C.H.	н	GH,	Н		
5'-249	Pd	1	5'	Ph	н	H	СНО	н	H	CH	н	pio	
5' -249X	Pd	1	8'	Ph	H	н	СН,О	H	H	CH.	н	BCBO	
5' -249Y	Pd	0	8,	Ph	н	H	CHO	H	н	CH	H	-	_
8'-280	Pd	1	В.	Ph	н	CH,O	н	н	н	CH	н	pio	
5' -250X	Pd	1	6'	Ph	н	CHLO	н	н	н	CH	H	BCBC	
5' -250Y	Pd	0	5'	Ph	н	CH ₂ O	н	H	H	CH	н	-	
5'-251	Pd	1	8'	Ph	н	CH ₃ O	н	СН	н	СН	Н	pic	
5'-251X	Pd	1	5'	Ph	н	CHO	н	СН	н	CH	н	8000	
5' -251Y	Pd	0	6'	Ph	н	СНО	н	CH	Н	CH	н	-	
5'-252	Pd	1	8'	Ph	н	CHO	н	'C,H.	н	СН	н	plo	
5'-252X	Pd	1	5'	Ph	н	CHO	н	'C,H,	н	СН	н	8080	
5'-252Y	Pd	0	5'	Ph	н	CHO	н	'C,H,	н	CH	Н	_	
5' -253	Pd	1	5'	Ph	н	н	н	н	C,H,	СН	н	plo	
5' -253X	Pd	1	6'	Ph	н	н	н	н	'C.H.	СН	н .	BCBO	
5' -253Y	Pd	0	8'	Ph	н	н	н	Н	'C.H.	CH ₂	Н.		
6' -254	Pd	1	5'	Ph	Н	F	н	F	'C.H.	CH	н	pio	
5' -254X	Pd	1	6'	Ph	н	F	н	F	'C,H	CH,	н	acac	
5'-254Y	Pd	0	5'	Ph	н	F	н	F	C'H'	CH ₃	н		
5' 255	Pd	1	5'	Ph	н	F	н	F	C.H.	C.H.	н	plo	
5' -268X	Pd	1	5'	Ph	н	F	н	F	'C.H.	'C,H	н.	OCBC	
5' -255Y	Pd	0	5'	Ph	н	F	н	F	C,H,	C.H.	н		_ -
5'-256	Pd	1	5'	Ph	CF,	н	CF,	н	C.H.	CH	н	pic	
5' -286X	Pd	1	5'	Ph	CF,	н	CF,	Н	'C,H,	CH	н н	acac	
5'-256Y	Pd	0	5'	Ph	CF ₅	н	CF _a	Н	'C.H.	CH	н	T	
5'-257	Pd	1	S'	Ph	CF,	н	CF ₀	н	C,H,	'C,H,	п	plo	
5' -257X	Pd	· ·	5'	Ph	CF ₅	н	CF ₀	н	C'H'	CAHP CALP	"		
5' -257Y	Pd	•	5'	Ph	CF ₆	н	CF,	н	C,H,	'C,H,	Н	ocac	
					لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ				~,\\\\	~~			

269

[0317]

【表270】

6' -258	Pd	1	6'	Ph	Н	CP.	Н	CH	C.H.	CH	Н	plo
6' ~268X	Pd	-	6,	Ph	Н	CF.	Н	CH	'C,H,	CH,	Н	0 C80
6' -258Y	Ы	0	9,	Ph	Н	CF,	н	CH,	'C,H,	CH,	H	- -
6' -259	Pd	1	6'	Ph	Н	SI(CH).	н	н	H	CH,	н	plo
5' -259X	Pd	1	2,	Ph	н	8I(CH,).	H	н	н	ᅄ	н	ecec
6' -259Y	Pd	0	2,	Ph	н	8I(CH ₆),	Н	н	H	CH	Н	- -
5'-260	Pd	-	6'	Ph	Н	SI(CH,),	н	н	Н	'C.H.	н	pic
6' -260X	Pd	7	5,	Ph	н	8i(CH ₂),	н	н	н	'C.H.	Ĥ	ecso
6' -260Y	Pd	0	В'	Ph	Н	81(CH,),	н	н	H	,C'H'	н	- -
6'-261	Pd	1	6,	Ph	н	н	81(CH ₄),	н	Н	CH,	н	plo
5' -261X	Pd	1	6,	Ph	Н	н	SI(CH,),	н	н	CH,	н	9000
5'-261Y	Pd	0	6,	Ph	н	н	BI(CH,),	н	Н	CH,	н	-1-
5'-262	Pd	1	6'	Ph	H	н	н	BI(CH,),	H	сн,	н	pio
5' -262X	Pd	1	2,	Ph	н	н	н	BI(CH),	H	СН	н	ecec
5'-282Y	Pd	0	6'	Ph	н	н	н	8i(CH,),	Н	СН	н	- -
6'-263	Pd	1	8'	Ph	н	F	н	SI(CH,),	н	СН	н	pis
5'-263X	Pd	1	8'	Ph	н	F	н	કા(લમ્,),	н	СН	н	9000
5' -263Y	Pd	0	5'	Ph	н	P	н	8i(CH ₂),	н	СН,	н	- 1 -
6'-264	Pd	1	5'	Ph	Н	CF,	н	8I(CH,),	н	CH,	н	plo
5' -264X	Pd	1	5'	Ph	н	CF,	H	8I(CH),	H	СН	н	acac
5' -264Y	Pd	0	5'	Ph	н	CF,	н	Si(CH ₂),	н	СН	н	
5' -265	Pd	1	5'	Ph	н	8I(CH,),	н	F	H	CH	н	plo
5'-265X	Pd	7	8'	Ph	н	81(CH,),	н	F	н	СН	н	BCBC
6'-265Y	Pd	0	8'	Ph	н	SI(CH,),	Н	P	н	CH ₃	Н	
5'-266	Pd	1	5'	Ph	Н	SI(CH,)	н	F	Н	'C,H,	Н	plo
6' -266X	Pd	1	6,	Ph	н	si(cH),	H	P	н	'C,Н,	н	acac
5' -266Y	Pd	0	6.	Ph	Н	Si(CH,),	Н	F	н	'C,H,	н	
5' -267	Pd	1	6'	Ph	Н	SI(CH _s),	н	CF,	H	СН	н	ple
8' -267X	Pd	1	6'	Ph	Н	SI(CH ₂) ₀	н	CF,	н	СН	н	acao
5' -267Y	Pd	0	5'	Ph	Н	SI(CH ₂),	H	CF.	Н	СН	н	-1-
5' -268	Pd	1	5'	Ph	н	SI(CH,),	н	CF.	н	'C,H,	н	pio
5' -268X	Pd	1	5'	Ph	н	SI(CH _s),	Н	CF,	н	'C,H,	н	ecec
B' -268Y	Pd	0	5'	Ph	н	Si(CH ₂),	н	CF,	Н	'C,H,	н	- 1 -
8'-269	Pd	1	8'	Ph	81(CH²)	н	SI(CH,)	н	н	СН	н	pio
6' 269X	Pd	1	5'	Ph	SI(CH ₂)	н	SI(CH,),	Н	H	СН	H	ecao
5' -269Y	Pd		5'	Ph	SI(CH ₂)	н	SI(CH,)	Н	н	CHL	Н н	
5' -270			5'		SICH			1			<u> </u>	
	<u> </u>	<u>'</u>		Ph		н	SI(CH ₂),	Н	н	,C*H*	Н	pic
6' –27 0X	Pd	1	2,	Ph	SI(CH ₂)	н	SI(CH,)	Н	Н	'C.H.	Н	acao
5' -270Y	Pd	10	2,	Ph	Si(CH ₂)	н	8I(CH ₂),	н	н	'C,H,	н	- -
5'-271	Pd	1	6.	Ph	H	н	н	сосн	 	СН	Н	plo
5'-271)	Pd	1	5'	Ph	н	Н	Н	COCH	H	СН	Н	0000
5'-271	Pd	10	5'	Ph	Н	H	н	СОСН	H	CH,	н	
6'-272	Pd	1	5'	Ph	н	н	СОСН	H	Н	CH,	н	pio
5' -272)	Pd	1	6'	Ph	н	Н	COCH	н	H	CH ₂	Н	gene
5' -272	Pd	0	5'	Ph	H	н	COCH	н	н	СН	Н	
5' -273	Pd	1	5'	Ph	н	COCH	Н	н	н	СН	Н	pic
5' -273)	Pd	1	6'	Ph	н	COCH	Н н	н	H	CH,	Н	acoc
	1	—	.1		Ь	<u> </u>	270	<u> </u>	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			

270

[0318]

【表271】

8'-274 Pd														
5 - 2 + 1	5' -273Y		۰	5'	Ph	н	COCH	н	Н	н	CH	Н	-	_
6'-279Y Pd 0 8' Ph H H BL H CK, H PL		1	<u>'</u>	6'	Ph	Н	Н	BL		Н	СН	Н	pło	
5'-275 Pd			1	5'	Ph	н	Н	BL.		н	CH,	H	8080	
5'-278X Pd	5' -274Y	Pd	0	6,	Ph	н	H	BL		н	СН	н	-	_
6 - 2787	L	Pd		6,	Ph	Н	Н	BL,		H	'C,H,	н	plo	
6'-276 Pd 1 1 6' Ph	5' -275X	Pd	1	5'	Ph	н	н	BL		н	'C,H,	н	DCBG	
5'-276X Pd 1	5' -275Y	Pd	0	5'	Ph	н	н	BL.		н	'C,H,	H	-	
5'-278Y Pd 0 6' Ph H BL H H CH, H Pc 6'-277Y Pd 1 6' Ph H BL H H CH, H Pc 6'-277Y Pd 1 6' Ph H BL H H CH, H Pc 6'-277Y Pd 1 6' Ph H BL H M CH, H Pc 6'-277Y Pd 1 6' Ph H BL H M CH, H Pc 6'-277Y Pd 1 6' Ph H BL H M CH, H Pc 6'-278Y Pd 1 6' Ph H H PL H CH, H Pc 6'-278Y Pd 1 6' Ph H H PL H CH, H Pc 6'-278Y Pd 1 6' Ph H H PL H CH, H Pc 6'-278Y Pd 1 6' Ph H H PL H CH, H Pc 6'-278Y Pd 0 6' Ph H H PL H CH, H Pc 6'-278Y Pd 0 6' Ph H H PL H CH, H Pc 6'-278Y Pd 1 6' Ph H H PL H CH, H Pc 6'-278Y Pd 1 6' Ph H H PL H CH, H Pc 6'-278Y Pd 1 6' Ph H H PL H CH, H Pc 6'-278Y Pd 1 6' Ph H PL H CH, H Pc 6'-278Y Pd 1 6' Ph H PL H CH, H Pc 6'-280Y Pd 1 6' Ph H PL H CH, H Pc 6'-280Y Pd 1 6' Ph H PL H CH, H Pc 6'-280Y Pd 1 6' Ph H PL H CH, H Pc 6'-280Y Pd 1 6' Ph H PL H CH, H Pc 6'-280Y Pd 0 6' Ph H PL H CH, H Pc 6'-280Y Pd 0 6' Ph H PC 6'-280Y Pd 1 6' Ph H PL H CH, H Pc 6'-280Y Pd 1 6' Ph H PL H CH, H Pc 6'-280Y Pd 1 6' Ph H PL H CH, H Pc 6'-280Y Pd 0 6' Ph H PL H CH, H Pc 6'-280Y Pd 0 6' Ph H PL H CH, H Pc 6'-280Y Pd 0 6' Ph H PL H CH, H Pc 6'-280Y Pd 0 6' Ph H PL H CH, H Pc 6'-280Y Pd 0 6' Ph H PL H CH, H Pc 6'-280Y Pd 0 6' Ph H PL H CH, H Pc 6'-280Y Pd 0 6' Ph H PL H CH, H Pc 6'-280Y Pd 0 6' Ph H PL H CH, H Pc 6'-280Y Pd 0 6' Ph H PL H CH, H Pc 6'-280Y Pd 0 6' Ph H PL H CH, H Pc 6'-280Y Pd 0 6' Ph H MEEI H CH, H Pc 6'-280Y Pd 0 6' Ph H MEEI H CH, H Pc 6'-280Y Pd 0 6' Ph H MEEI H CH, H Pc 6'-280Y Pd 0 6' Ph H MEEI H CH, H Pc 6'-280Y Pd 0 6' Ph H MEEI H CH, H Pc 6'-280Y Pd 0 6' Ph H M PL 6'-280Y Pd 0 6' Ph H M PL 6'-280Y Pd 0 6' Ph H M MEEI H CH, H Pc 6'-280Y Pd 0 6' Ph H M MEEI H CH, H Pc 6'-280Y Pd 0 6' Ph H M MEEI H CH, H Pc 6'-280Y Pd 0 6' Ph H M MEEI H CH, H Pc 6'-280Y Pd 0 6' Ph H M MEEI H CH, H Pc 6'-280Y Pd 0 6' Ph H M MEEI H CH, H Pc 6'-280Y Pd 0 6' Ph H M MEEI H CH, H Pc 6'-280Y Pd 0 6' Ph H M MEEI H CH, H Pc 6'-280Y Pd 0 6' Ph H M MEEI H CH, H Pc 6'-280Y Pd 0 6' Ph H M MEEI H CH, H Pc 6'-280Y Pd 0 6' Ph H M MEEI H CH, H Pc 6'-280Y Pd 0 6' Ph H M MEEI H CH, H Pc 6'-280Y Pd 0 6' Ph H M MEEI H CH, H Pc 6'-280Y Pd 0 6' Ph H M	5'-276	Pd	,	6'	Ph	н	BL,		Н	н	СН	н	plo	
5'-277 Pd 1 6' Ph	5' -276X	Pd	7	6,	Ph	н	BL.		н	н	СН	н	ecec	
6'-2777 Pd 1	5' -276Y	Pd	0	5'	Ph	н	BL.		н	н	CH	н	-	
5'-277Y Pd 0 0 6' Ph H BL H H CL, H CL, H PD 5'-278 Pd 1 1 6' Ph H H H PL H CL, H CL, H PD 5'-278 Pd 1 1 6' Ph H H PL H CL, H CL, H PD 5'-278Y Pd 0 0 6' Ph H H PL H CL, H CL, H PD 5'-278Y Pd 1 0 6' Ph H H PL H CL, H CL, H PD 5'-278Y Pd 1 1 5' Ph H H PL H CL, H CL, H PD 5'-278Y Pd 1 1 5' Ph H H PL H CL, H CL, H PD 5'-278Y Pd 1 1 5' Ph H H PL H CL, H CL, H PD 5'-278Y Pd 1 1 5' Ph H PL H CL, H CL, H PD 5'-278Y Pd 1 1 5' Ph H PL H CL, H CL, H PD 5'-278Y Pd 1 1 5' Ph H PL H CL, H CL, H PD 5'-280Y Pd 1 1 5' Ph H PL H H CL, H CL, H PD 5'-280Y Pd 1 1 5' Ph H PL H H CL, H CL, H PD 5'-281Y Pd 1 1 5' Ph H PL H H CL, H CL, H PD 5'-281Y Pd 0 0 5' Ph H PL H H CL, H PD 5'-281Y Pd 0 0 5' Ph H PL H PL H PL H PL H PD 5'-281Y Pd 0 0 5' Ph H PL H PL H PL H PL H PD 5'-281Y Pd 0 0 5' Ph H PL H PL H PL H PL H PD 5'-281Y Pd 0 0 5' Ph H PL H PL H PL H PL PL H PD 5'-282Y Pd 1 1 5' Ph H PL H PL H PL PL H PL PL PL PL PL PL PL PL PL PL PL PL PL	5' -277	Pd	1	8,	Ph	н	BL		н	H	'C,H,	н	pło	
S'-278 Pd 1 S' Ph H H PL H CH, H plo G'-278X Pd 1 S' Ph H H PL H CH, H plo S'-279Y Pd 0 G' Ph H H PL H CH, H - - - S'-279Y Pd 1 G' Ph H H PL H CH, H - - S'-279Y Pd 0 G' Ph H H PL H CH, H plo G'-280Y Pd 0 G' Ph H PL H H CH, H plo G'-280Y Pd 0 G' Ph H PL H H CH, H plo G'-281Y Pd 0 G' Ph H PL	8'-277X	Pd	1	9.	Ph	H	BL.		H	H	'C,H	н	8000	
5'-278Y Pd 0 6' Ph H H PL H CH, H SCAD 5'-278Y Pd 0 6' Ph H H PL H CH, H SCAD 5'-279P Pd 1 5' Ph H H PL H CH, H SCAD 5'-279P Pd 1 5' Ph H H PL H CH, H SCAD 5'-279P Pd 1 5' Ph H H PL H CH, H SCAD 5'-279P Pd 1 5' Ph H H PL H CH, H SCAD 5'-280Y Pd 0 6' Ph H PL H CH, H SCAD 5'-280Y Pd 0 6' Ph H PL H CH, H SCAD 5'-280Y Pd 0 6' Ph H PL H CH, H SCAD 5'-280Y Pd 0 6' Ph H PL H H CH, H SCAD 5'-280Y Pd 0 6' Ph H PL H H CH, H SCAD 5'-280Y Pd 0 6' Ph H PL H H CH, H SCAD 5'-281Y Pd 0 6' Ph H PL H H CH, H SCAD 5'-281Y Pd 0 6' Ph H PL H H CH, H SCAD 5'-282Y Pd 0 6' Ph H PL H H CH, H SCAD 5'-282Y Pd 0 6' Ph H PL H H CH, H SCAD 5'-282Y Pd 0 6' Ph H M MEE1 H CH, H SCAD 6'-282Y Pd 0 6' Ph H M MEE1 H CH, H SCAD 6'-282Y Pd 0 6' Ph H M MEE1 H CH, H SCAD 6'-282Y Pd 0 6' Ph H M MEE1 H CH, H SCAD 6'-282Y Pd 0 6' Ph H M MEE1 H CH, H SCAD 6'-282Y Pd 0 6' Ph H M MEE1 H CH, H SCAD 6'-282Y Pd 0 6' Ph H M MEE1 H CH, H SCAD 6'-282Y Pd 0 6' Ph H M MEE1 H CH, H SCAD 6'-282Y Pd 0 6' Ph H M MEE1 H CH, H SCAD 6'-282Y Pd 0 6' Ph H M MEE1 H CH, H SCAD 6'-282Y Pd 0 6' Ph H M MEE1 H CH, H SCAD 6'-283Y Pd 0 6' Ph H M MEE2 H CH, H SCAD 6'-284Y Pd 0 6' Ph H M MEE2 H CH, H SCAD 6'-285Y Pd 0 6' Ph H M MEE2 H CH, H SCAD 6'-285Y Pd 0 6' Ph H M MEE2 H CH, H SCAD 6'-285Y Pd 0 6' Ph H M MEE2 H CH, H SCAD 6'-285Y Pd 0 6' Ph H M MEE2 H CH, H SCAD 6'-285Y Pd 0 6' Ph H M MEE2 H CH, H SCAD 6'-285Y Pd 0 6' Ph H M MEE2 H CH, H SCAD 6'-285Y Pd 0 6' Ph H M MEE2 H CH, H SCAD 6'-285Y Pd 0 6' Ph H M MEE2 H CH, H SCAD 6'-285Y Pd 0 6' Ph H M MEE2 H CH, H SCAD 6'-285Y Pd 0 6' Ph H M MEE2 H CH, H SCAD 6'-285Y Pd 0 6' Ph H M MEE2 H CH, H SCAD 6'-285Y Pd 0 6' Ph H M MEE2 H CH, H SCAD 6'-285Y Pd 0 6' Ph H M MEE2 H CH, H SCAD 6'-285Y Pd 0 6' Ph H M MEE2 H CH, H SCAD 6'-285Y Pd 0 6' Ph H M MEE2 H CH, H SCAD 6'-285Y Pd 0 6' Ph H M H PA1 H CH, H SCAD 6'-285Y Pd 0 6' Ph H M H PA2 H CH, H SCAD 6'-285Y Pd 0 6' Ph H H PA1 H CH, H CH, H SCAD 6'-285Y Pd 0 6' Ph H H PA1 H CH, H CH, H SCAD 6'-285Y Pd 0 6' Ph H H PA2 H CH, H CH, H SCAD	5' -277Y	Pd	0	6'	Ph	H	BL		H	н	C,H,	н	-	
6' - 276 × Pd 1 6' - Ph H H PL H CH ₅ H scale	5' -275	Pd	7	6'	Ph	н	н	PL.	<u> </u>	н	СН	н	pło	
6'-278'Y Pd O G' Ph H H PL H CH, H H CH, H H CH, H H CH, H H Pl H CH, H H CH, H H Pl H CH, H H Pl H CH, H H CH, H H Ale CH, H H Ale CH, H H Ale CH, H H Ale CH, H H Ale CH, H H Ale CH, H H Ale CH, H H Ale CH, H H Pl H H CH, H H CH, H H CH, H H CH, H H CH, H H CH, H H CH, H H CH, H H CH, H H CH, H H CH, H H CH, H H CH, H H CH, H H CH, H Ph H H H CH, H Ph H H H	5' -278X	Pd	1	Б.	Ph	н	H	PL		н		н		
8'-279 Pd 1 8' Ph H H PL H C,H,H H plot 8'-279 Pd 1 6' Ph H H PL H C,H,H H aca 8'-280 Pd 1 8' Ph H PL H H CH,H H PL H H CH,H H PL H H CH,H H PL H H CH,H H PL H H CH,H H PL H H CH,H H PL H H CH,H H PL H H CH,H H PL H H CH,H H PL H H CH,H H PL H H CH,H H PL L H H L CH,H H PL CH L L L L L L	5' -278Y	Pd	0	6'	Ph	н	н	PL		Н		н	-	
6 - 279X Pd 1 5' Ph H H PL H 'C ₁ H ₂ H seas 5' - 279Y Pd 0 6' Ph H H PL H 'C ₁ H ₄ H - - - 6' - 280X Pd 1 5' Ph H PL H H CH ₆ H pla 6' - 280X Pd 1 5' Ph H PL H H CH ₆ H pla 6' - 280X Pd 1 5' Ph H PL H H CH ₆ H -	5'-279	Pd	1	5'	Ph	н	н	PL,		H			ple	
6'-279Y Pd O 6' Ph H H PL H C,H, H H —	5'-279X	Pd	1	6,	Ph	н	н	PL		Н			⊢	
6'-280 Pd 1 5' Ph M Pl H M Ch_6 H plc B'-280X Pd 1 6' Ph H Pl H H Ch_6 H ecec C C B H Pl H H Ch_6 H C C B H H Ch_6 H C C C B H H H Ch_6 H C C C C C B H H H C <td< td=""><td>5'-279Y</td><td>Pd</td><td>0</td><td>8'</td><td>Ph</td><td>н</td><td>н</td><td>PL</td><td></td><td>H</td><td></td><td></td><td>-</td><td>_</td></td<>	5'-279Y	Pd	0	8'	Ph	н	н	PL		H			-	_
6'-280X Pel 1 5' Ph M PL N H CH ₆ H scale 6'-280Y Pd 0 6' Ph H PL H H CH ₆ H - - - 6'-281X Pd 1 6' Ph H PL H H 'C ₄ H ₆ H plo 6'-281Y Pd 0 6' Ph H PL H H 'C ₄ H ₆ H plo 5'-281Y Pd 0 6' Ph H H MEE1 H CH ₆ H plo 5'-282Y Pd 1 6' Ph H H MEE1 H CH ₆ H -	6' -280	Pd	1	5'	Ph	н	PL	L	Ĥ				ple	
6'-280Y Pd 0 6' Ph M PL H H CH ₀ H -	5'-280X	Pd	1	5'	Ph	н	PL		H				L	
6'-281 Pd 1 8' Ph H PL H H CAH6 H Plo H Plo PR H PL H H CAH6 H PR H PL H H CAH6 H H Occ. PR H PL H H CAH6 H PR H PL H H CAH6 H PR H PL H H H CAH6 H PR H PL H H H CAH6 H PR H PL H H H CAH6 H PR H PR H H H CAH6 H PR H PR H H H CH6 H PR H PR H H M CH6 H PR H PR H M M CH6 H PR PR PR M MEE1 H H CH6 H PR PR PR M MEE2 H	5' -280Y	Pd	0	8,	Ph	H	PL		 -		لنسا		-	
5'-281X Pd 1 8' Ph H PL H H C ₁ H ₀ H Occord 6'-281Y Pd 0 8' Ph H PL H H C ₁ H ₀ H D S' Ph H PL H H C ₁ H ₀ H D S' Ph H H MEE1 H CH ₀ H Pl H H MEE1 H CH ₀ H D S' Ph H H MEE1 H CH ₀ H -	5' -281	Pd	1	8,	Ph	н	PL		H					
S'-281Y Pd 0 5' Ph H PL H H CH, H H -	5' -281X	Pd	1	В'	Ph	н	PL						<u> </u>	
8'-282 Pd 1 6' Ph H H MEE1 H CH ₀ H plot 6'-282X Pd 1 8' Ph H H MEE1 H CH ₀ H ecoc 6'-282Y Pd 0 5' Ph H H MEE1 H CH ₀ H Dec 6'-283X Pd 1 5' Ph H MEE1 H H CH ₀ H Dec 6'-283X Pd 1 5' Ph H MEE1 H H CH ₀ H Dec 6'-283Y Pd 0 5' Ph H MEE2 H CH ₀ H plo 6'-284X Pd 1 5' Ph H MEE2 H CH ₀ H plo 6'-285Y Pd 1 5' Ph H MEE2 H H CH ₀ <td< td=""><td>8' -281Y</td><td>Pd</td><td>0</td><td>5'</td><td>Ph</td><td>н</td><td>PL</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td></td></td<>	8' -281Y	Pd	0	5'	Ph	н	PL						-	
6'-282X Pd 1 6' Ph H H MEE1 H CH ₀ H ease 6'-282Y Pd 0 5' Ph H H MEE1 H CH ₀ H Description 6'-283Y Pd 1 5' Ph H MEE1 H H CH ₀ H ease 6'-283Y Pd 0 6' Ph H MEE1 H H CH ₀ H ease 6'-284Y Pd 1 5' Ph H H MEE2 H CH ₀ H ease 6'-284Y Pd 1 5' Ph H H MEE2 H CH ₀ H ease 6'-284Y Pd 0 5' Ph H MEE2 H CH ₀ H plo 5'-285Y Pd 1 5' Ph H MEE2 H H	5' -282	Pd	1	6'	Ph	н	н	MEE1						
6'-282Y Pd 0 5' Ph H H MEE1 H CH, H Plo 5'-283X Pd 1 5' Ph H MEE1 H CH, H Plo 5'-283X Pd 1 5' Ph H MEE1 H H CH, H Plo 5'-283Y Pd 0 6' Ph H MEE2 H CH, H Plo 6'-284X Pd 1 6' Ph H MEE2 H CH, H Plo 6'-284Y Pd 0 5' Ph H MEE2 H CH, H Plo 6'-284Y Pd 0 5' Ph H MEE2 H CH, H Plo 6'-285Y Pd 0 5' Ph H MEE2 H CH, H Plo 6'-285Y Pd 1 5' Ph H MEE2 H CH, H Plo 6'-285Y Pd 0 6' Ph H MEE2 H CH, H Plo 6'-286Y Pd 1 5' Ph H MEE2 H CH, H Plo 6'-286Y Pd 0 6' Ph H MEE2 H CH, H Plo 6'-286Y Pd 0 6' Ph H MEE2 H CH, H Plo 6'-286Y Pd 0 6' Ph H MEE2 H CH, H Plo 6'-286Y Pd 0 6' Ph H MEE2 H CH, H Plo 6'-286Y Pd 0 6' Ph H MEE2 H CH, H Plo 6'-286Y Pd 0 6' Ph H PA1 H CH, H Plo 6'-286Y Pd 1 5' Ph H PA1 H CH, H Plo 6'-287Y Pd 0 6' Ph H PA1 H CH, H Plo 6'-287Y Pd 1 6' Ph H PA1 H CH, H Plo 6'-287Y Pd 1 6' Ph H PA1 H CH, H Plo 6'-288Y Pd 1 6' Ph H PA1 H CH, H Plo 6'-288Y Pd 1 6' Ph H PA1 H CH, H Plo 6'-288Y Pd 1 6' Ph H PA1 H CH, H Plo 6'-288Y Pd 1 6' Ph H PA1 H CH, H Plo 6'-288Y Pd 1 6' Ph H PA1 H CH, H Plo 6'-288Y Pd 1 6' Ph H PA1 H CH, H Plo 6'-288Y Pd 1 6' Ph H PA1 H CH, H Plo 6'-288Y Pd 1 6' Ph H PA1 H CH, H Plo 6'-288Y Pd 1 6' Ph H PA2 H CH, H Plo 6'-288Y Pd 1 6' Ph H PA2 H CH, H Plo 6'-288Y Pd 1 6' Ph H PA2 H CH, H Plo	5' -282X	Pd	1	8'	Ph	н	н						<u> </u>	
6'-283 Pd 1 5' Ph H MEE1 H H CH ₅ H plo 5'-283X Pd 1 5' Ph H MEE1 H H CH ₅ H acso 5'-284Y Pd 1 5' Ph H H MEE2 H CH ₅ H plo 6'-284X Pd 1 5' Ph H H MEE2 H CH ₅ H plo 6'-284Y Pd 0 5' Ph H H MEE2 H CH ₅ H 5'-285 Pd 1 5' Ph H MEE2 H H CH ₅ H 5'-285 Pd 1 5' Ph H MEE2 H H CH ₅ H plo 5'-286 Pd 1 5' Ph H MEE2	5' -282Y	Pd	0	5'	Ph	н	н							
5'-283X Pd 1 5' Ph H MEE1 H H CH ₅ H acac 6'-283Y Pd 0 6' Ph H MEE1 H H CH ₅ H	6'-283	Pd	1	5'	Ph	н	MEE1		н					
6'-283Y Pd 0 6' Ph H MEE1 H H CH ₅ H — — 6'-284X Pd 1 6' Ph H H MEE2 H CH ₅ H plo 6'-284X Pd 1 6' Ph H H MEE2 H CH ₅ H — — 6'-284Y Pd 0 6' Ph H H MEE2 H CH ₅ H — — 5'-285 Pd 1 5' Ph H MEE2 H H CH ₅ H plo 6'-285Y Pd 0 6' Ph H MEE2 H H CH ₅ H — — 6'-286Y Pd 1 6' Ph H H PA1 H CH ₅ H PI 6'-286Y Pd 0 6' Ph <td< td=""><td>5' -283X</td><td>Pd</td><td>1</td><td>5'</td><td>Ph</td><td>н</td><td>MEEI</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	5' -283X	Pd	1	5'	Ph	н	MEEI							
5'-284 Pd 1 5' Ph H H MEE2 H CH ₅ H plo 6'-284X Pd 1 5' Ph H H MEE2 H CH ₅ H aceac 6'-284Y Pd 0 5' Ph H H MEE2 H CH ₅ H - - 5'-285 Pd 1 5' Ph H MEE2 H H CH ₅ H plo 5'-285Y Pd 0 6' Ph H MEE2 H H CH ₅ H - - 5'-286Y Pd 0 6' Ph H MEE2 H H CH ₅ H - - 5'-286Y Pd 1 6' Ph H H PA1 H CH ₅ H - - - 5'-286Y Pd 0 6' <t< td=""><td>8' -283Y</td><td>Pd</td><td>•</td><td>8'</td><td>Ph</td><td>н</td><td>MEE1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3030</td><td></td></t<>	8' -283Y	Pd	•	8'	Ph	н	MEE1						3030	
6'-284Y Pd	5' -284	Pd	1	5'	Ph	н		MFF2						
6'-284Y Pd 0 5' Ph H H MEE2 H CH ₅ H - - - - 8'-285 Pd 1 5' Ph H MEE2 H H CH ₅ H plo -	5'-284X	Pd	1	5'	Ph	Н -								
8'-285 Pd 1 5' Ph H MEE2 H H CH ₆ H Plo 6'-285X Pd 1 5' Ph H MEE2 H H CH ₆ H ecac 6'-285Y Pd 0 6' Ph H MEE2 H H CH ₆ H — — 6'-286 Pd 1 5' Ph H H PA1 H CH ₆ H — — 6'-286 Pd 1 6' Ph H H PA1 H CH ₆ H — — 6'-286 Pd 1 6' Ph H H PA1 H CH ₆ H — — 6'-287 Pd 0 6' Ph H PA1 H CH ₆ H — — 6'-287 Pd 1 6' Ph H PA1 H CH ₆ H — — 6'-287 Pd 1 6' Ph H PA1 H CH ₆ H — — 6'-287 Pd 1 6' Ph H PA1 H CH ₆ H ccac 6'-287 Pd 1 6' Ph H PA1 H CH ₆ H ccac 6'-288 Pd 1 6' Ph H PA1 H CH ₆ H — — 5'-288 Pd 1 8' Ph H PA2 H CH ₆ H plo 6'-288 Pd 1 8' Ph H PA2 H CH ₆ H ccac 6'-289 Pd 0 6' Ph H PA2 H CH ₆ H ccac 6'-289 Pd 1 6' Ph H PA2 H CH ₆ H ccac	5' -284Y	Pd	0	5'	Ph						,		8080	
5'-285Y Pd 1 5' Ph H MEE2 H H CH ₅ H ccac 6'-285Y Pd 0 5' Ph H MEE2 H H CH ₅ H — — 6'-286 Pd 1 5' Ph H H PA1 H CH ₅ H plc 5'-286 Y Pd 0 6' Ph H H PA1 H CH ₅ H ccac 6'-286 Y Pd 1 6' Ph H H PA1 H CH ₅ H ccac 6'-286 Y Pd 1 6' Ph H PA1 H CH ₅ H ccac 6'-287 Pd 1 6' Ph H PA1 H CH ₅ H ccac 6'-287 Pd 1 6' Ph H PA1 H CH ₅ H ccac 6'-287 Pd 1 5' Ph H PA1 H CH ₅ H ccac 6'-287 Pd 1 5' Ph H PA1 H CH ₅ H ccac 6'-288 Pd 1 5' Ph H PA2 H CH ₅ H ccac 6'-288 Pd 1 5' Ph H PA2 H CH ₅ H ccac 6'-288 Pd 1 5' Ph H PA2 H CH ₅ H ccac	5' -28 5	Pd	1	5'	Ph				н					
6'-285Y Pd 0 6' Ph H MEE2 H H CH ₀ H — — 6'-286Y Pd 1 5' Ph H H PA1 H CH ₀ H plc 5'-286Y Pd 1 6' Ph H H PA1 H CH ₀ H plc 6'-286Y Pd 0 6' Ph H PA1 H CH ₀ H plc 6'-287X Pd 1 6' Ph H PA1 H H CH ₀ H plc 6'-287X Pd 1 6' Ph H PA1 H H CH ₀ H plc 6'-287Y Pd 0 6' Ph H PA2 H CH ₀ H Plc 6'-288Y Pd 1 5' Ph H H PA2 H CH ₀	5'-285X	Pd	1	5'										
5'-286X Pd 1 5' Ph H H PA1 H CH ₅ H plc 5'-286X Pd 1 5' Ph H PA1 H CH ₅ H pcac 5'-286Y Pd 0 5' Ph H PA1 H CH ₅ H pcac 5'-287X Pd 1 5' Ph H PA1 H CH ₅ H pcac 5'-287X Pd 1 5' Ph H PA1 H CH ₅ H acac 6'-287X Pd 1 5' Ph H PA1 H CH ₅ H acac 6'-287Y Pd 0 6' Ph H PA1 H CH ₅ H acac 6'-287Y Pd 0 6' Ph H PA1 H CH ₅ H 5'-288 Pd 1 5' Ph H PA2 H CH ₅ H plc 6'-288X Pd 1 5' Ph H PA2 H CH ₅ H acac 5'-288X Pd 1 5' Ph H PA2 H CH ₅ H acac 5'-288Y Pd 0 5' Ph H PA2 H CH ₅ H acac 5'-288Y Pd 0 5' Ph H PA2 H CH ₅ H acac	5' -285Y	Pd	0	8,									6080	
6'-286Y Pd 1 6' Ph H H PA1 H CH ₅ H pic 6'-286Y Pd 0 6' Ph H H PA1 H CH ₅ H - - - 6'-287 Pd 1 6' Ph H PA1 H H CH ₅ H pic 6'-287X Pd 1 6' Ph H PA1 H H CH ₅ H pic 6'-287Y Pd 0 8' Ph H PA1 H H CH ₅ H - - - 5'-288 Pd 1 5' Ph H H PA2 H CH ₅ H pic 6'-289X Pd 1 5' Ph H H PA2 H CH ₅ H pic 5'-288Y Pd 1 6' Ph H	5' -286	Pd						PAT					لــَــا	
5'-286Y Pd 0 6' Ph H PA1 H CH ₅ H 6'-287Y Pd 1 6' Ph H PA1 H H CH ₅ H Dace 6'-287Y Pd 1 6' Ph H PA1 H H CH ₅ H Dace 6'-287Y Pd 0 6' Ph H PA1 H H CH ₅ H	5' -286X	Pd												
6'-287X Pd 1 6' Ph H PA1 H H CH ₃ H plo 6'-287X Pd 1 6' Ph H PA1 H H CH ₃ H pco 6'-287Y Pd 0 6' Ph H PA1 H H CH ₃ H 5'-288 Pd 1 5' Ph H PA2 H CH ₃ H plo 6'-288Y Pd 0 6' Ph H PA2 H CH ₃ H pco 6'-288Y Pd 0 6' Ph H PA2 H CH ₃ H pco 6'-288Y Pd 0 6' Ph H PA2 H CH ₃ H pco 6'-288Y Pd 0 6' Ph H PA2 H CH ₃ H pco 6'-288Y Pd 0 6' Ph H PA2 H CH ₃ H plo 6'-288Y Pd 0 6' Ph H PA2 H CH ₃ H plo	5' -286Y			L i									BCDC	
5'-287X Pd 1 5' Ph H PA1 H H CH ₃ H plo 6'-287Y Pd 0 5' Ph H PA1 H H CH ₃ H — — 5'-288 Pd 1 5' Ph H H PA2 H CH ₃ H plo 6'-288X Pd 1 8' Ph H H PA2 H CH ₃ H plo 6'-288Y Pd 0 5' Ph H H PA2 H CH ₃ H plo 6'-288Y Pd 0 5' Ph H PA2 H CH ₃ H plo 5'-288Y Pd 0 5' Ph H PA2 H CH ₃ H plo 5'-288Y Pd 1 5' Ph H PA2 H CH ₄ H plo									4				لــَــا	
6'-287Y Pd 0 6' Ph H PA1 H CH, H 5'-288 Pd 1 5' Ph H H PA2 H CH, H pla 6'-288X Pd 1 8' Ph H H PA2 H CH, H pla 6'-288Y Pd 0 5' Ph H H PA2 H CH, H pla 5'-288Y Pd 0 5' Ph H PA2 H CH, H pla 5'-288Y Pd 1 5' Ph H PA2 H CH, H pla	5' -287X													
5'-288 Pd 1 5' Ph H H PA2 H CH ₃ H Place 5'-289Y Pd 0 5' Ph H H PA2 H CH ₃ H Place 5'-289Y Pd 1 5' Ph H PA2 H CH ₃ H Place 5'-289Y Pd 1 5' Ph H PA2 H CH ₃ H Place 5'-289Y Pd 1 5' Ph H PA2 H CH ₃ H Place 5'-289Y Pd 1 5' Ph H PA2 H CH ₃ H Place	5'-287Y												acac	
6'-288X Pd 1 5' Ph H H PA2 H CH ₅ H plc 6'-288Y Pd 0 8' Ph H H PA2 H CH ₅ H 6'-289 Pd 1 6' Ph H PA2 H CH ₅ H 6'-289 Pd 1 5' Ph H PA2 H CH ₅ H Plc 5'-289X Pd 1 5' Ph H PA2 H CH ₅ H Plc								لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	-1]
5'-288Y Pd 0 5' Ph H PA2 H CH H 5'-289X Pd 1 5' Ph H PA2 H H CH H Pic														
5'-289 Pd 1 5' Ph H PA2 H H CH ₅ H pic													ecec	
5'-289X Pd 1 5' Ph H PA2								PAZ			_			
H H CH ₃ H acas													pic]
		لت					FAZ		н	н	CH,	Н	acac	

271

[0319]

【表272】

	, .												
5' -289Y		0	6,	Ph	H	PA2		Н	Н	CH	Н	-1-	
5'-290	Pd	1	8,	Ph	н	Н	EA1		H	CH	H	plo	_
6' -290X	Pd	1	9,	Ph	Н	Н	EA1		H	CH,	н	9080	_
5' -290Y	Pd	0	8,	Ph	Н	H	EA1		н	CH,	H	- 1 -	
5'-291	Pd	7	9.	Ph	н	EA2		н	Н	CH,	Н	pło	
5'-291X	Pd	1	5'	Ph	н	EA2		н	н	СН	н	ecao	
5'-291Y	Pd	٥	8,	Ph	н	EA2		н	н	СН	H	 - 	
5'-292	Pd	1	5.	Ph	Н	н	ME		н	CH,	н	pio	
5'-292X	Pd	1	5'	Ph	н	Н	ME		н	CH,	H -	aceo	
5'-292Y	Pa	0	5'	Ph	н	н	ME		н	CH	H		
5'-293	Pd	1	6'	Ph	н	MS		н	H	СН	H	plo	
5'-293X	Pd	1	6.	Ph	н	ME	_	н	н	СН	H	BOBO	
5'-293Y	Pd	•	5'	Ph	H	ME		H	н	CH	н		
5'-294	Pd	1	5'	Ph	н	н	AT	L	Н-	CH	н	pic	
5' 294X	Pd	1	5'	Ph	н	н	AT		н	CH	H	ecac	
5' -294Y	Pd	0	2,	Ph	H	н	AT		Н	CH.	Н.	= 1 -	_
5'-295	Pd	-,-	6'	Ph	H	AT	L	н	Н.	CH	Н.	pio	
5'-295X	Pd	-	8,	Ph	н	AT		н	H	CH	Н.	Boso	
5' -295Y	Pd	0	В'	Ph	н	AT		H -	H	CH	н		
5'-296	Pd		8,	Ph	H	н	MES1		Н.	CH	Н .	pio	
5'-296X	Pd	1	6.	Ph	H	Н —	MES1		H	CH	н		
5' -296Y	Pd	-	6'	Ph	Н н	н	MES1		 	ᅄ	-	8000	
6'-297	Pd	1	5'	Ph	н	MES1		н	- ''	CH			
5' -297X	Pd	1	8'	Ph	н	MES1		н -	- H	CH	H	pic	
5' -297Y	Pd	-	- B'	Ph	н	MES1		- "	 		н	aceo	
5'-208	Pd	-	8.	Ph	Н.	H	MEGS		H	CH	н		
6' -298X	Pd	-,-	6'	Ph	н					CH2	Н	pic	
5' -298Y	Pd	0	6'	Ph	Н	H MES2			н	CH ²	Н	e cac	
5'-299	Pd	1	5'	Ph	Н.		MES2	н	Н	CH,	Н		
5'-299X	Pd	1	8'	Ph	H		MES2		Н	CH,	н	plo	
5' -299Y	Pd	0	5'	Ph	H		MES2		н	CH	н	BCBO	
5' -300	Pd	1	2,	Ph		MES2		н	+	대	н		
5'-30DX	Pd	1	5'	Ph	H	н	PS1		н	Ę,	Н	pic	
6° -300Y	Pd	0	5'	Ph	Н	н	P81		н	S.	н	ecac	
5' -301	Pd	1	8'		н	н	PS1		н	CH,	н		-
5' -301X	Pd			Ph	Н	PS1		н	н	сн	Ξ	pic	
5' -301Y	Pd	1	5'	Ph	H	P81		=	Н	CH,	H	BCBO	
5' -301	Pd	•	5'	Ph	н	P81		Н	Н	CH,	I		
		1	6'	Ph	н	н	P82		Н	CH,	Н	plo	
5' -302X	Pd	1	5'	Ph	н	1	P82		Н	CH,	н	BCBC	
5' -302Y	Pd	<u> </u>	5'	Ph	H	Н	PS2		н	СН	н		-
	Pd	1	5'	Ph	I	PS2		Н	Н	СН	н	ple	
5' -303X	Pd	1	5'	Ph	I	PS2		Н	Ŧ	CH,	н	8000	
5' -303Y	Pd	0	5'	Ph	I	P62		Н	н	CH,	Н	- -	╗
6' -304	Pd	1	5,	Ph	Н	н	BAL1		н	СН	н	pla	_
5' -304X	Pd	1	6'	Ph	н	H BAL1			Н	СН	н	acac	\neg
5' -304Y	Pd	0	8'	Ph	I	н	BAL1		Н	СН	н	- -	-
5' 305	Pd	1	5'	Ph	Η	BAL1		Н	Н	СН	н	pic	\neg
5'-305X	Pd	1	5'	Ph	н	BAL1		н	Н	СН	н	acaç	\dashv

272

[0320]

【表273】

5' ~305			·									
		l °	6'	Ph	н	BALI		H	Н	CH	H	- -
8'-306	Pd	1	6'	Ph	н	Н	BAL2		Н	CH,	н	plo
6, -306)	1.	<u> </u>	5'	Ph	н	H	BAL2		н	CH,	н	9090
8, -306	1.0	l °	8.	Ph	Н	Н	BAL2		H	CH	Н	-1-
8'-307	Pd	<u>'</u>	5'	Ph	н	BAL2		н	н	CH,	Н	plo
5' -307)		<u>'</u>	6,	Ph	Н	BALZ	BALS		Н	CH,	H	0.080
5' -3071		0	5'	Ph	Н	BAL2		н	H	CH,	H	 - -
5, -308	Pd	1	6,	Ph	н	Н	MEK1		Н	сн,	н	plo
5, -308)		1	8,	Ph	Н	Н	MEK1	•	н	CH,	н	8080
5' -308Y		°	5'	Ph	Н	Н	MEK1		H	CH,	H	- 1 -
5' -309	Pd	'	6,	Ph	Н	MEKT		н	H	сн,	н	pio
9, ~308)	Pd	1	5'	Ph	н	MEKI		н	H	CH,	н	acac
5, -308A	Pd	0	6,	Ph	Н	MEK1		н	H	CH,	н	 _ T =
5' -310	Pd	1	5′	Ph	н	Н	MEK2		H	CH,	н	plo
5' -310X	Pd	1	5'	Ph	н	н	MEK2		H	CH,	H	BCBG
6' -310Y	Pd	0	5'	Ph	н	н	MEK2		н	СН	н	
5'-311	Pd	1	5,	Ph	Н	MEK2		н	н	CH,	н	pio
5'-311X	Pd	1	5,	Ph	н	MEK2		н	н	СН,	н	acac
5' -311Y	Pd	٥	5'	Ph	Н	MEK2		н	Н	CH,	н	
5'-312	Pd	1	5'	Ph	Н	н	PAL1		н	СН	н	pic
6' ~312X	Pd	1	5'	Ph	Н	н	PAL1		Н	СН	н	BOBO
B' -312Y	Pd	0	8,	Ph	H	н	PAL1		н	CH,	H	
5' 313	Pd	1	6'	Ph	Н	PAL1	-	н	н	CH,	H-	pio
8' -313X	Pd	1	5'	Ph	н	PAL1		н	н	CH,	Н -	8000
9' -313Y	Pd	0	6'	Ph	н	PAL1		н	н	СН	Н-	
5'-314	Pd	1	8,	Ph	н	H PAL2			н	СН	н	pła
5' -314X	Pd	1	5'	Ph	н	H PAL2			н	СН	н	0 CD0
5' -314Y	Pd	٥	5'	Ph	н	H PAL2			н	CH,	н	
5'-315	Pd	1	5'	Ph	H	PAL2		н	н	CH,	н	plo
5' -315X	Pd	1	6'	Ph	н	PAL2		н	н	CH,	н	BCSO
5' -315Y	Pd	0	5'	Ph	н	PAL2		н	н	CH,	н	-1-
8' -316	Pd	1	8,	Ph	н	н	MMK		н	СН	н	plo
5'-316X	Pd	1	5'	Ph	н	н	MMK		H	CH,	н	a cso
5' -316Y	Pd	0	2,	Ph	Н	н	MMK		Н	СН	н	= -
5'-317	Pd	1	5'	Ph	Н	MMK	<u> </u>	н	Н	CH,	н	pło
5' -317X	Pd	1	6'	Ph	Н	MMK		н	H	CH,	н	BCBO
5' -317Y	Pd	0	5'	Ph	н	ММК		н	Н	CH,	н	
5'-318	Pd	1	5′	Ph	н	н	EES1		н	CH,	н	ple
5' -318X	Pd	1	5'	Ph	н	н	ÉES1		н	CH,	н	acac
5' -318Y	Pd	0	8'	Ph	Н	н	EES1		н	CH,	н	
6' -319	Pd	1	5'	Ph	Н	EES2		н	н	CH,	н	plo
5' -319X	Pd	7	5'	Ph	н	EE82		н	н	CH,	н	BCBC
5'-319Y	Pd	0	6'	Ph	н	EES2		н	Н	CH,	н	=1=
6' -320	Pd	1	8'	Ph	н	н	PAE1		Н	CH,	н	plo
B' -320X	Pd	1	5'	Ph	н	H PAE1			н	CH,	н	acac
6' -320Y	Pd	0	5'	Ph	н	н	PAE1		н	CH ₃	Н	
5' -321	Pd	7	5'	Ph	H	PAE2	Т	н	 	CH ₃	Н.	pic
5' -321X	Pd	7	5′	Ph	н	PAE2		н	Н	CH ₂	Н.	OCOC

273

[0321]

【表274】

(a) <u>a a a a a a a a a a a a a a a a a a </u>	1				····								
6'-3217	Pd	0	6,	Ph	н	PAER		н	Н	٤	Н		
6' -322	М	1	5'	Ph	Н	н	AME1		н	CH	н	plo	
5' - 322X	Ą	1	8.	Ph	н	H AME1		н	CH,	H	8080		
5'-322Y	Pd	•	6'	Ph	Н	H AME1			I	2	H	-	_
6' -323	Pd	1	6'	Ph	H	AME1 H		Н	Н	CH	н	plo	
5' -323X	Pd	1	5'	Ph	н	AME1	AME1 H		Н	ᅄ	н	ecec	
5' -323Y	Ы	0	6,	Ph	н	AME1		н	H	CH,	Н	-1	=
5'-324	7	-	6'	Ph	н	н	AME2		Н	CH,	H	pla	$\neg \neg$
5'-324X	Pd	1	6'	Ph	н	H AME2			H	CH,	н	acac	$\neg \neg$
5'-324Y	Pd	0	8,	Ph	Н	H AME2			н	CH,	Н	-1	
6'-326	Pd	1	6'	Ph	Н	AME2		н	н	CH,	Н	plo	
5' -326X	Рд	1	6,	Ph	Н	AME2		н	н	ᅄ	Н	BOBG	
6' -325Y	Pd	0	5'	Ph	н	AME2		н	н	СН	н	-1	
5' -328	Pd	1	8'	Ph	н	н	EAE1		н	СН	Н	pla	
5' -326X	РЧ	1	2,	Ph	н	н	EAE1		н	CH,	н	acac	
5' -326Y	Pd	٥	5'	Ph	Н	н	EAE1		н	СН	н	-1	=
5' -32 7	Pd	1	5'	Ph	н	EAE1		н	н	CH	Н	pio	
5' -327X	Pd	3	2,	Ph	н	EAE1		н	н	CH,	Н	8000	
5' -327Y	Pd	0	5'	Ph	H	EAE1		н	н	CH	H	 - T	_
6' -328	Pd	1	5'	Ph	н	н	EAE2		н	СН	н	plo	
5' -328X	Pd	1	8'	Ph	н	н	EAE2		н	СН	н	8000	
5' -328Y	Pd	0	5'	Ph	н	н	EAS2		н	СН	Н	-	
5' -329	Pd	1	8'	Ph	н	EAE2		H	н	СН	H	pio	
6' -329X	Pd	1	5'	Ph	н	EAE2 H		н	CH,	н	acac		
5' -329Y	Pd	0	6'	Ph	н	EAE2		н	н	СН	н	- 1	
6, -330	Pd	—	5'	Ph	н	н	AAE1	<u> </u>	н	СН	H	pic	
5' -330X	Pd	,	5'	Ph	н	H AAE1			н	СН	H	ecac	
5' -330Y	Pd	0	5'	Ph	H	H AAE1			н	СН	н	- 1	
5'-331	Pd	1	6'	Ph	н	AAE1	L	н	н	СН	H	pic	
5' -331X	Pd	1	5'	Ph	н	AAE1		H	н	CH,	н	8080	
5' -331Y	Pd	0	5'	Ph	н	AAE1		н	н	CH,	н	 - 	
5' -332	Pd	1	6'	Ph	H	н	AAE2	<u> </u>	н	СН,	н	pio	
5' -332X	Pd	,	6'	Ph	н	н	AAE2		н	CH,	н	8080	
6' -332Y	Pd	0	8,	Ph	н	н	AAE2		н	СН	H	- 1	
5'-333	Pd	1	5'	Ph	н	AAE2	<u> </u>	Н	H	CH,	н	pic	
5' -333X	Pd	1	8'	Ph	Н	AAE2		н	Н	CH,	н	acac	
5' -333Y	Pd	0	5'	Ph	Н	AAE2		Н	н	СН	Н	-	
B' -334	Pd	1	5'	Ph	Н	н	PME1		н	CH	Н.	plo 1	
5' -334X	Pd	1	8'	Ph	н	н	PME1		Н	CH ₃	H	acac	
5' -334Y	Pd	0	2,	Ph	н	H PME1			H	CH	H	- 1	
B' -335	Pd	1	5'	Ph	н	PME1	<u> </u>	Н	H	CH,	Н	pio	
6' -335X	Pd	1	6'	Ph	Н	PME1		Н	H	CH	н	acac	
5' -335Y	Pd	0	6'	Ph	H	PME1		Н.	Н.	CH	H	-	
5' -336	Pd	1	5'	Ph	н	н	PME2	<u> </u>	н	CH	Н	pic	
5' -336X		1	6'	Ph	н	Н	PME2		H	CH,	Н	eces	
6' -336Y	Pd	0	6,	Ph	н	H	PME2		H	CH	H	- 1	
5' -337	Pd	1	5'	Ph	н	PME2	1	Н	H	CH ₃	H		_
5' -337X	<u> </u>	1	5'	Ph	Н Н	PME2	·	H	H		H	pie	
L		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	F.WEE				CH,		BCGC	

274

[0322]

【表275】

lat some					,						_		
6' - 337Y	2	0	6,	Ph	Н	PME2		Н	H	CH,	Н	_	_
5'-338	Ď	1	6'	Ph	Н	Н	MET1		H	CH,	H	pło	
9, -338X	Pd	1	5'	Ph	н	н	M8T1		H	а,	н	8080	
2, - 238A	P	0	5'	Ph	Н	Н	MET1		н	сн _ь	H		_
6' -339	Pd	-	5'	Ph	H	MET1		н	Н	CH,	н	pło	
5' - 339X	2	-	5,	Ph	Н	METI		Н	Н	CH,	н	9080	
5' -339Y	Pd	0	8,	Ph	Н	METI		н	H	ᅄ	H	-	_
5' -340	Pd	1	5'	Ph	н	Н	MET2		H	ᅄ	н	pło	
5' ~ 340X	Pd	1	5'	Ph	Н	Н	MST2		H	CH,	н	8000	
B'-340Y	2	0	2.	Ph	н	н	MET2		Н	CH,	H		_
5'-341	Pd	1	6.	Ph	Н	MET2		Н	Н	СН	н	ple	
5' -341X	Pd	_1	6.	Ph	н	MET2		н	н	CH	н	9080	
6' -341Y	Pd	6	8'	Ph	н	MET2		н	н	CH,	н	-	
5' -342	M	1	5'	Ph	н	н	EE1		н	ᇠ	н	płe	
5' -342X	Pd	1	5'	Ph	Н	н	EE1		н	CH,	н	8080	
6' -342Y	РЧ	0	5'	Ph	н	н	EE1		н	СН	Н	=	_
5' -343	Pd	1	5'	Ph	Н	EE1		н	н	CH,	H	pio	
6' 343X	Pd	1	6'	Ph	н	EE1		н	н	СН	H	8080	
5'-343Y	Pd	0	8'	Ph	н	EE1		H	н	СН	н	=	_
5' -344	Pd	1	5'	Ph	н	н	EE2		н	СН	н	pla	
6' -344X	Pd	1	5'	Ph	н	н	EE2		Н	СН,	H	8080	
5' -344Y	Pd	0	5'	Ph	н	н	EE2		н	СН	Н	-	_
5' -345	Pd	1	6.	Ph	н	配2		н	н	СН	н	plo	
5' -345X	РР	1	5'	Ph	H	EE2		H	н	сн,	н	8080	
5' -345Y	Pd	0	5′	Ph	н	EE2		н	н	СН	н		
5' -346	Pd	1	5'	Ph	н	Н	MS1		н	СН	н	plo	
5' -346X	Pd	-	8,	Ph	Н	н	MS1		H	СН	H	8080	
5' -346Y	Pd	0	8'	Ph	н	H	MS1		н	СН	н	-	
5' -347	Pd	1	5'	Ph	н	MS1		Н	н	СН	н	pic	
6' -347X	Pd	1	5,	Ph	Н	MS1		н	н	CH,	н	BCBC	
5' -347Y	Pd	0	5'	Ph	н	MS1		н	Н	СН	н	-	
5' -348	Pd	1	8'	Ph	Н	н	MS2		н	СН,	н	pic	-
6' -348X	Pd	1 .	5'	Ph	н	Н	MS2		н	CH	н	acec	
8' -348Y	Pd	0	5'	Ph	н	н	MS2		н	СН,	н	_	_
6' -349	Pd	1	5'	Ph	Н	MS2		Н	н	СН	н	pic	
5' -349X	Pd	1	5'	Ph	Н	MS2		н	н	СН	н	0080	
5' -349Y	Pd	0	5'	Ph	н	MS2		Н	н	СН	н	=	
									L	L	Ь	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	

【表276】

Pd 基本骨格6' Ph

6	_	•
84	×	90

						Ħ	48表					
No.	M	æ	基本价格	養物の	7'	71	70	7	7	₹	T'	4
6'-167	Pd	1	6,	Ph	н	н	Н	н	CH	н	H	plo
6'-167X	Pd	1	8.	Ph	H	н	Н	H	CH,	н	Н	8080
6'-167Y	Pd	0	6'	Ph	н	н	н	н	СН	н	н	-1-
6'-168	Pd	1	6,	Ph	н	н	н	Н	'С,Н,	Н	н	pio
6' - 168X	Pd	1	8'	Ph	н	н	н	н	'C,H,	н	н	acac
6' - 168Y	Pd	0	6'	Ph	н	н	н	H	'C,H,	н	Н	- -
6'-169	Pd	1	6'	Ph	н	F	н	F	СН,	Н	н	plo
6' - 169X	Pd	1	6,	Ph	н	F	н	F	CH,	Н	Н	SCBC
6' - 169Y	Pd	0	9,	Ph	н	F	н	F	CH	н	Н	- -
6'-170	Pd	7	6,	Ph	н	P	н	F	'C,H,	Н	Н	plo
6' -170X	Pd	1	6'	Ph	н	F	н	F	'C,H,	н	Н	acac
6' -170Y	Pd	0	6,	Ph	Н	F	н	F	'C.H.	Н	н	- -
6'-171	Pd	1	6'	Ph	F	н	н	F	СН	н	н	pio
6' -171X	Pd	1	6'	Ph	F	н	н	F	CH,	н	Н	ocec
6'-171Y	Pd	0	6'	Ph	F	н	н	F	CH,	н	н	- -
6'-172	Pd	1	6'	Ph	F	Н	Н	F	'C,H	Н	н	pic
6' -172X	Pd	1	6'	Ph	F	Н	н	F	'C₄H₀	н	Н	8080
6' - 172Y	Pd	0	6'	Ph	F	н	Н	F	'С,Н,	н	н	-1-
6'-173	Pd	1	6,	Ph	CF,	Н	CF.	н	СН	Н	Н	pic
6' -173X	Pd	'	6'	Ph	CF,	н	CF ₀	Н	СН	Н	Н	BCBC
6' - 173Y	Pd	0	6,	Ph	CF _a	н	CF,	н	CH	Н	H	
6' -174	Pd	1	6,	Ph	CF.	н	CF,	Н	C,H,	н	Н	plo
6' - 174X	Pd	1	6,	Ph	CF,	Н	CF,	Н	C'H"	н	н	ecec
6' -174Y	Pd	0	в,	Ph	CF.	Н	CF,	Н	,C'H'	I	Н	- -
6'-175	Pd	1	6,	Ph	н	F	CF,	Н	СН	Н	н	plo
6' -175X	1	1	6'	Ph	н	F	CF.	Н	CH,	Н	Н	8000
6' -175Y	Pd	0	6,	Ph	H	F	CF.	Н	CH	Н	Н	
6' -176	Pd	1	6,	Ph	F	Н	CF,	Н	CH,	Н	Н	plc
6' -176X	1	1	6.	Ph	F	н	CF ₃	Н	СН	H	Н	acac
6' 176Y	1	°	6'	Ph	F	н	CF,	Н	СН	Н	н	
6' - 177	Pd	1 1	6,	Ph	F	F	F	F	СН	н	н	pic
6'-177	1	1	8'	Ph	F	F	F	F	CH3	Н	Н	8000
6'-177	1	0	8'	Ph	F	F	F	F	СН	H	н	
6'-178	Pd	1	6'	Ph	H	F	Н	CH ₉	CH ₂	н	H	pic
6' -178)	L	<u> '</u> -	6'	Ph	н	F	Н	CH,	CH	Н	Н	acas
6'-178		10	6,	Ph	н	F	Н	CH,	CH ₃	н	н	
6'-179		1	6,	Ph	H	F	Н	CH,	,C'H	Н	н	pło
6' -179	1	1	6,	Ph	H	F	н	СН	'C4H	н	H	acac
6'-179			6,	Ph	Н	F	H	CH,	,C'H"	Н	<u>H</u>	
6'-180			6,	Ph	H	F	H	,C'HP	CH	Н	н	plc
6'-180		_	6'	Ph	H	F	н	,C'H	CH	H	H	acas
6, -180,			6'	Ph	н	F	H	℃,H₀	CH	Н	н	
6'-181			6'	Ph	H	F	Н	C.H.	'C,H,	Н	н	plc
6' - 1812	1		6,	Ph	 	F	Н	C.H.	,C'H°	H	H	acac
6' ~181	Pd	°	6'	Ph	н	F	н	'C,H,	'C₄H₀	Н	Н	

276

[0324]

【表277】

6'-182	Pd	1	6.	Ph	н	CF,	н	CF.	ан	н	H	plo
6'-182X	Pd	1	6,	Ph	н	CF.	н	CF.	CH	Н	Н.	
6' - 182Y	Pd	0	6.	Ph	Н	CF.	Н	CF,	CH	H	H	eceo
6'-183	Pd	1	6'	Ph	н	CF.	н	CF.	C.H.	н	H	
6'-183X	Pd	1	6'	Ph	Н	CF.		CF.	C.H.	Н	Н.	plo
6' -183Y	Pd	0	8,	Ph	н	CF.	Н	CF.	C'H'			ecac
6'-184	Pd	1	8,	Ph	CF.	H H	- " -			н	H	
6'-184X	Pd	1	6'	Ph	CF,	н	Н	'C,H,	CH,	н	н	plo
6'-184Y	Pd	0	9,	Ph	CF,	и н	- '	'C,H,	CH	н	H	ecac
6'-165	Pd	1	6,	Ph	CF.	<u>н</u>	- H	'C,H	CH.	н	H	
6' 185X	Pd	1	6'	Ph	CF	Н	Н			H	н	plo
6' -185Y	Pd	0	6'	Ph	CF.	и н	L	'C,H,	C.H.	H :	Н	8080
6'-186	Pd	1	6,	Ph	Ŧ	CF.	H	,C'H*	,C*H*	+	Н	
6' - 186X	Pd	1	6,	Ph	н	CF,	H	'C,H,	CH,	н	Н	plo
6'-186Y	Pd	0	6'	Ph	н	CF,	H	,C'H*	CH	Н	Н.	acec
6'-187	Pd	1	6'	Ph	H			'C,H,	다	H	н	
6'-187X	Pd	1	9,	Ph	н	CF,	H	'C,H,	Ċ,H,	+	H	pło
6' -187Y	Pd		6,	Ph	н	CF,	Н	,C'H"	C,H,	# :	Н	8080
6'-188	Pd	1	6'	Ph	Н.		н	'C,Hb	C,H,	H	Н	
6' - 188X	Pd	1	6,	Ph	н	CF,	Н	СН	CH,	Н	н	pic
6' -188Y	Pd	0	6'	Ph		CF,	• н	СН	CH,	н	Н	9080
6'-189	Pd	1	6'	Ph	H	CF,	Н	СН	СН	+	Н	
6'-189X	Pd	1	9,	Ph		CF,	CF,	Н	CH6	н	н	plo
6' -189Y	Pd	0	- 6,	Ph	н	CF ₀	CF,	н	CH ₃	н	н	ocao
6'-190	Pd	1	8,	Ph	Н	CF,	CF,	н	CH	H	Н	
6'-190X	Pd	<u> </u>	6,	Ph	Н	H	NO ₃	Н	CH,	н	н	pic
6' - 190Y	Pd	0	6,	Ph		L	NO ₂	Н	CH,	н	Н	8090
6'-191	Pd	1	9,	Ph	н	H H	NO,	н	CH	н	н	- -
6' - 191X	Pd	1	6'	Ph	н		NO,	H	'C,H,	Н	н	ple
6'-191Y	Pd		6'	Ph		H	NO,	Н	C,H,	Н	Н	eceo
6'-192	Pd	1	6'	Ph	H	H H	NO ₂	Н	,C'H"	н	H	
6'-192X	Pd	1	6,	Ph	F		NO,	н	CH,	H	н	płc
6' -192Y	Pd	0	8,	Ph		н	NO ₃	H	CH	н	Н.	acac
B' -193	Pd	1	9,	Ph	F	<u> </u>	NO ₂	н	CH	Н	н	
6' -193X	Pd	1	8,	Ph	F	Н	NO,	F	CH	Н	Н	plo
6'-193Y	Pd	•	6,	Ph	F	н	NO,	F	CH	н	H	8050
6'-194	Pd	1	6,	Ph	H	H	NO ⁵	F	CH3	н	н	
6'-194X	Pd	-	6'	Ph		NO ₂	H	NO,	CH	н	н	pic
6' -194Y	Pd	•	9,		Н	NO ₂	H	NO,	CH	Н	н	8080
6'-195	Pd	1	8,	Ph Ph	Н	NO,	H	NO,	CH,	H	н	
6' -195X	Pd	-	6'		н	NO,	н	NO,	,C'H'	Н	н	pla
6' -185Y	Pd	-	9,	Ph Ph	H	NO _t	н	NO ₂	'C,H	н	Н	acac
6'-196	Pd	1	6'	Ph	H	NO ⁵	н	NO ₂	'C,H	Н	н	- -
6' -196X	Pd	1	6,		NO,	н	H	NO ₂	СН	н	Н	ple
6' -196Y	Pd	•	8,	Ph	NO,	Н	H	NO,	СН	н	н	acac
6'-197	Pd	1	6,	Ph	NO,	н	н	NO ₂	CH	Н	Н	
6'-197X	Pd	1	6'	Ph	NO.	Н	н	NO,	'C,H	Н	н	pic
6' -197Y	Pd	-	6,	Ph	NO ₂	H	н	NO,	C,H,	Н	н	acac
				Ph	NO,	н	н	NO.	,C'H*	Н	н	

277

[0325]

【表278】

6'-198	Pd	1 1	6'	T ===									
6' - 198×				Ph	H	H	CF.	H	CH,	н	Н	pło	
9, -188A	1	1	6,	Ph	Н	н	CF.	Н	CH,	H	Н	9080	
	1	0	6,	Ph	<u> </u>	Н	CF.	H	CH,	Н	H		_
6' - 199	Pd	<u>'</u>	6,	Ph	н	Н	CF,	н	'C,H,	н	H	pło	
6' - 199X		1	6,	Ph	H	Н	CF,	Н	'C.H.	Н	н	9080	
6 199Y		l °	6,	Ph	Н	H	CF.	н	C.H.	н	H	-	_
6'-200	Pd	1 1	6'	Ph	H	a	CF,	н	CH ₆	н	H	pla	
6' -200X	1:-	1	0,	Ph	Н	CI	CF,	н	СН	н	н	BCBG	
6' -200Y	Pd	0	6'	Ph	H	CI	CF.	н	CH,	н	Н	-1	_
6' -201	Pd	1	6,	Ph	Н	а	CF,	н	'C,H,	н	Н	plo	
6' -201X		1	8,	Ph	н	CI	CF,	н	'C,H,	н	Н	acao	
6' -201Y	Pd	0	6,	Ph	H	a	CF.	н	'C.H.	н	H	-1	
6' -202	Pd	1	6.	Ph	Н	NO,	н	н	CH,	н	н	pło	
6' -202X	1	1	6.	Ph	Н	NO,	Н	н	CH,	н	н	ecec	
6' -202Y	Pd	°	6'	Ph	H	NO,	н	H	СН	H	н	-	
6, -503	Pd	1	6'	Ph	Н	CF,	н	н	CH,	н	н	plo	
6' -203X	Pd	1	6'	Ph	н	CF,	н	H	СН	H	н	8080	
6' -203Y	Pd	0	6,	Ph	н	CF,	н	H	сн,	H	н	-	
6' 204	Pd	1	6,	Ph	Н	NO,	н	CH	СН,	H	н	pio	
6' -204X	Pd	1	6'	Ph	Н	NO,	н	СН	сн,	н	н	8000	
6' -204Y	Pd	0	6,	Ph	н	NO,	н	CH,	CH,	н	H		_
6'-205	Pd	1	6,	Ph	Н	NO,	н	СН,	C.H.	н	H	pio I	
6'-205X	Pd	1	6,	Ph	н	NO.	н	СН	C.H.	н	H-	acte	
6'-205Y	Pd	0	6'	Ph	н	NO,	н	СН	'C,H,	- н	н	-	
6'-208	Pd	1	6,	Ph	н	NO,	н	'C,H,	СН	н	н .	pło	
6' -206X	Pd	1	6'	Ph	н	NO,	н	'C,H,	СН	н	н	ecac	
6' -206Y	Pd	0	6'	Ph	н	NO ₂	н	'C,H,	СН	н	н	-	
6' -207	Pd	1	6'	Ph	Н	NO,	н	'С,Н,	'C,H,	н	н	pio	
6' -207X	Pd	1	6'	Ph	н	NO ₂	н	'C,H,	'C.H.	н	н	8680	
6' -207Y	Pd	٥	6,	Ph	H	NO ₂	н	'C'H'	'С,Н,	н	н		
6' -208	Pd	1	6'	Ph	н	н	СНО	н	СН	н	н	pic	
6' -208X	Pd	1	6,	Ph	н	н	CH,O	н	CH,	н	Н	acac	
6' -208Y	Pd	0	6'	Ph	н	н	CH,O	н	CH,	н	H	=1	
6' -209	Pd	1	6,	Ph	н	CH ₃ O	н	н	СН	н	н	pic	
6'-209X	Pd	1	6'	Ph	н	сӊо	н	н	СН	н	н	8080	-
6'-209Y	Pd	0	6'	Ph	н	СН,О	н	н	CH,	н	н	= 1	
6' -210	Pd	1	6'	Ph	н	сно	н	CH,	CH	н	н	ola	
6' -210X	Pd	1	6'	Ph	Н	сңо	н	СН	СН	н	н	acac	
6' -210Y	Pd	0	6'	Ph	н	сно	н	CH,	СН	н	н		
6'-211	Pd	1	6,	Ph	н	CHO	н	'C,H,	CH,	н	н	pic	
6' -211X	Pd	1	6'	Ph	н	CH,O	Н	'C,H,	СН	н	н	ocac	
8'-211Y	Pd	0	6'	Ph	Н	сно	н	'CaHa	CH	Н.	Н.	-	
6'-212	Pd	1	6'	Ph	н	SI(CH,),	н	н	СН	н-	н	pic	
6'-212X	Pd	1	6,	Ph	н	Si(CH ₂),	н	н	CH	н	Н	acac	
6' -212Y	Pd	0	6'	Ph	н	SI(CH,),	н	Н	CH	- H	н		
6'-213	Pd	1	6'	Ph	н	SI(CH ₂),	н	н	'C4H	н	н	plo	
6'-213X	Pd	7	6'	Ph	н	SI(CH ₂)	н	н —	C4H	н	н		
6' -213Y	Pd	0	6'	Ph	н	SI(CH ₂),	- н	н	'CaHa	Н	Н	acao	
		I				3.3			U4176		"		

278

[0326]

【表279】

6'-214Y Pd 1 6' Ph H H SI(CH ₂) ₂ H CH ₂ H H SCOO 6'-214Y Pd 0 6' Ph H H SI(CH ₂) ₂ H CH ₂ H H P DO 6'-216Y Pd 1 6' Ph H H SI(CH ₂) ₂ CH ₂ H H P DO 6'-216Y Pd 1 6' Ph H H SI(CH ₂) ₂ CH ₂ H H P DO 6'-216Y Pd 0 6' Ph H H H SI(CH ₂) ₃ CH ₄ H H P DO 6'-216Y Pd 0 6' Ph H H H SI(CH ₂) ₄ CH ₂ H H P DO 6'-216Y Pd 0 6' Ph H H P SI(CH ₂) ₅ CH ₆ H H P DO 6'-216Y Pd 1 6' Ph H P F H SI(CH ₂) ₅ CH ₆ H H P DO 6'-216Y Pd 1 6' Ph H P F H SI(CH ₂) ₅ CH ₆ H H P DO 6'-216Y Pd 1 6' Ph H P H SI(CH ₂) ₅ CH ₆ H H P DO 6'-216Y Pd 1 6' Ph H CF ₅ H SI(CH ₂) ₅ CH ₆ H H P DO 6'-217Y Pd 1 6' Ph H CF ₅ H SI(CH ₂) ₅ CH ₆ H H P DO 6'-217Y Pd 0 6' Ph H CF ₅ H SI(CH ₂) ₅ CH ₆ H H DO 6'-217Y Pd 0 6' Ph H CF ₅ H SI(CH ₂) ₅ CH ₆ H H DO 6'-217Y Pd 0 6' Ph H CF ₅ H SI(CH ₂) ₅ CH ₆ H H DO 6'-218Y Pd 0 6' Ph H CF ₅ H SI(CH ₂) ₅ CH ₆ H H DO 6'-218Y Pd 1 6' Ph H CF ₅ H SI(CH ₂) ₅ CH ₆ H H DO 6'-218Y Pd 1 6' Ph H CF ₅ H SI(CH ₂) ₅ CH ₆ H H DO 6'-218Y Pd 1 6' Ph H CF ₅ H SI(CH ₂) ₅ CH ₆ H H DO 6'-219Y Pd 0 6' Ph H CF ₅ H SI(CH ₂) ₅ CH ₆ H H DO 6'-219Y Pd 0 6' Ph H SI(CH ₂) ₅ H F CH ₆ H H DO 6'-219Y Pd 0 6' Ph H SI(CH ₂) ₅ H F CH ₆ H H DO 6'-219Y Pd 0 6' Ph H SI(CH ₂) ₅ H F CH ₆ H H DO 6'-220Y Pd 1 6' Ph H SI(CH ₂) ₅ H F CH ₆ H H DO 6'-220Y Pd 1 6' Ph H SI(CH ₂) ₅ H F CH ₆ H H DO 6'-221Y Pd 0 6' Ph H SI(CH ₂) ₅ H F CH ₆ H H DO 6'-221Y Pd 0 6' Ph H SI(CH ₂) ₅ H CF ₆ CH ₆ H H DO 6'-221Y Pd 0 6' Ph H SI(CH ₂) ₅ H CF ₆ CH ₆ H H DO 6'-221Y Pd 0 6' Ph H SI(CH ₂) ₅ H CF ₆ CH ₆ H H DO 6'-222Y Pd 1 6' Ph H SI(CH ₂) ₅ H CF ₆ CH ₆ H H DO 6'-222Y Pd 1 6' Ph H SI(CH ₂) ₅ H CF ₆ CH ₆ H H DO 6'-222Y Pd 1 6' Ph H SI(CH ₂) ₅ H CF ₆ CH ₆ H H DO 6'-222Y Pd 0 6' Ph H SI(CH ₂) ₅ H CF ₆ CH ₆ H H DO 6'-222Y Pd 1 6' Ph H SI(CH ₂) ₅ H CF ₆ CH ₆ H H DO 6'-222Y Pd 1 6' Ph H SI(CH ₂) ₅ H CF ₆ CH ₆ H H DO 6'-222Y Pd 0 6' Ph H SI(CH ₂) ₅ H CF ₆ CH ₆ H H DO 6'-222Y Pd 1 6' Ph H SI(CH ₂) ₅ H CF ₆ CH ₆ H H DO 6'-222Y Pd 0 6' Ph H SI(CH ₂) ₅ H CF ₆ CH ₆ H H	6'-214	Pd	1	6.	Ph	н	н	BI(CH,),	н				
6 - 214Y P										CH,	H	H	plo
6'-218 P4 1 0' Ph		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ											9000
6-218X P4									·			Н	
6'-218Y P4 0 0 6' Ph	<u> </u>					_						н	pło
6'-216 Pd												н	9090
6-210X Pd 1 0 Ph												Ŧ	
6'-219Y Pd 0 0 6' Ph M F M SICH_1, CH_2 M M M M M P												H	plo
6'-217 Pd 1 6' Ph										,			9080
6'-217X Pd 1 6' Ph M CF, M SICH, CH, M M Pale 6'-217Y Pd 0 6' Ph M CF, M SICH, CH, M M Pale 6'-217Y Pd 0 6' Ph M CF, M SICH, CH, M M Pale 6'-218 Pd 1 6' Ph M CF, M SICH, CH, M M P PALE 6'-218 Pd 1 6' Ph M CF, M SICH, CH, M M P PALE 6'-218 Pd 1 6' Ph M CF, M SICH, CH, M M P PALE 6'-218 Pd 1 6' Ph M CF, M SICH, CH, M M P PALE 6'-219 Pd 0 6' Ph M CF, M SICH, CH, M M P PALE 6'-219 Pd 1 6' Ph M SICH, M F CH, M M PALE 6'-219 Pd 1 6' Ph M SICH, M F CH, M M PALE 6'-219 Pd 0 6' Ph M SICH, M F CH, M M PALE 6'-220 Pd 1 6' Ph M SICH, M F CH, M M PALE 6'-220 Pd 1 6' Ph M SICH, M F CH, M M PALE 6'-220 Pd 1 6' Ph M SICH, M F CH, M M PALE 6'-221 Pd 1 6' Ph M SICH, M F CH, M M PALE 6'-221 Pd 1 6' Ph M SICH, M F CH, M M PALE 6'-221 Pd 1 6' Ph M SICH, M F CH, M M PALE 6'-222 Pd 1 6' Ph M SICH, M F CH, M M PALE 6'-222 Pd 1 6' Ph M SICH, M F CH, M M PALE 6'-222 Pd 1 6' Ph M SICH, M F CH, M M PALE 6'-221 Pd 1 6' Ph M SICH, M F CH, M M PALE 6'-222 Pd 1 6' Ph M SICH, M F CH, M M PALE 6'-222 Pd 1 6' Ph M SICH, M F CH, M M PALE 6'-222 Pd 1 6' Ph M SICH, M M CF, CH, M M PALE 6'-222 Pd 1 6' Ph M SICH, M M CF, CH, M M PALE 6'-222 Pd 1 6' Ph M SICH, M M CF, CH, M M PALE 6'-222 Pd 1 6' Ph M SICH, M M CF, CH, M M PALE 6'-222 Pd 1 6' Ph M SICH, M M CF, CH, M M PALE 6'-222 Pd 1 6' Ph M SICH, M M CF, CH, M M PALE 6'-222 Pd 1 6' Ph M SICH, M M CF, CH, M M PALE 6'-222 Pd 1 6' Ph M SICH, M M CF, CH, M M PALE 6'-222 Pd 1 6' Ph M SICH, M M CF, CH, M M PALE 6'-222 Pd 1 6' Ph M SICH, M M CF, CH, M M PALE 6'-222 Pd 1 6' Ph M SICH, M M CF, CH, M M PALE 6'-222 Pd 1 6' Ph M SICH, M M CF, CH, M M PALE 6'-222 Pd 1 6' Ph M SICH, M M CF, CH, M M PALE 6'-222 Pd 1 6' Ph M M CCH, M CH, M M PALE 6'-222 Pd 1 6' Ph M M CCH, M CH, M M PALE 6'-222 Pd 1 6' Ph M M CCH, M M CH, M M PALE 6'-222 Pd 1 6' Ph M M CCH, M M CH, M M PALE 6'-222 Pd 1 6' Ph M M CCH, M M CCH, M M M PALE 6'-222 Pd 1 6' Ph M M CCH, M M M CCH, M M M PALE 6'-222 Pd 1 6' Ph M M CCH, M M M CCH, M M M CCH, M M M PALE 6'-222 Pd 1 6' Ph M M CCCH, M M M CCH, M M M CCH, M M PALE 6'-222 Pd 1 6' Ph M M CCCH, M													
6'-219Y Pd 0 6' Ph M CF, M SI(CH), CH, M H PD 6'-218 Pd 1 6' Ph M CF, M SI(CH), CH, M H PD 6'-218 Pd 1 6' Ph M CF, M SI(CH), CH, M H PD 6'-218 Pd 1 6' Ph M CF, M SI(CH), CH, M H PD 6'-218 Pd 1 6' Ph M CF, M SI(CH), CH, M H PD 6'-218 Pd 1 6' Ph M CF, M SI(CH), CH, M H PD 6'-218 Pd 1 6' Ph M SI(CH), M F CH, M H PD 6'-218 Pd 1 6' Ph M SI(CH), M F CH, M H PD 6'-218 Pd 1 6' Ph M SI(CH), M F CH, M H PD 6'-218 Pd 1 6' Ph M SI(CH), M F CH, M H PD 6'-218 Pd 1 6' Ph M SI(CH), M F CH, M H PD 6'-218 Pd 1 6' Ph M SI(CH), M F CH, M H PD 6'-219 Pd 1 6' Ph M SI(CH), M F CH, M H PD 6'-220 Pd 1 6' Ph M SI(CH), M F CH, M H PD 6'-221 Pd 1 6' Ph M SI(CH), M F CH, M H PD 6'-221 Pd 1 6' Ph M SI(CH), M F CH, M H PD 6'-221 Pd 1 6' Ph M SI(CH), M F CH, M H PD 6'-221 Pd 1 6' Ph M SI(CH), M F CH, M H PD 6'-221 Pd 1 6' Ph M SI(CH), M F CH, M H PD 6'-221 Pd 1 6' Ph M SI(CH), M F CH, M H PD 6'-221 Pd 1 6' Ph M SI(CH), M CF, CH, M H PD 6'-222 Pd 1 6' Ph M SI(CH), M CF, CH, M H PD 6'-222 Pd 1 6' Ph M SI(CH), M CF, CH, M H PD 6'-222 Pd 1 6' Ph M SI(CH), M CF, CH, M H PD 6'-222 Pd 1 6' Ph M SI(CH), M CF, CH, M H PD 6'-222 Pd 1 6' Ph M SI(CH), M CF, CH, M H PD 6'-222 Pd 1 6' Ph M SI(CH), M CF, CH, M H PD 6'-222 Pd 1 6' Ph M SI(CH), M SI(CH), M CF, CH, M H PD 6'-222 Pd 1 6' Ph M SI(CH), M SI(CH), M CF, CH, M H PD 6'-222 Pd 1 6' Ph M SI(CH), M SI(CH), M CF, CH, M H PD 6'-222 Pd 1 6' Ph M SI(CH), M SI(CH), M CH, M CH, M H PD 6'-222 Pd 1 6' Ph M SI(CH), M SI(CH), M CH, M H PD 6'-222 Pd 1 6' Ph M M M CCH, M CH, M H PD 6'-222 Pd 1 6' Ph M M M CCH, M CH, M H PD 6'-222 Pd 1 6' Ph M M M CCH, M CH, M H PD 6'-222 Pd 1 6' Ph M M M CCH, M CH, M H PD 6'-222 Pd 1 6' Ph M M M CCH, M CH, M H PD 6'-222 Pd 1 6' Ph M M M CCH, M H PD 6'-222 Pd 1 6' Ph M M M CCH, M H PD 6'-222 Pd 1 6' Ph M M M CCH, M H PD 6'-222 Pd 1 6' Ph M M CCH, M M M CCH, M M M CCH, M M PD 6'-222 Pd 1 6' Ph M M M CCH, M M M CCH, M M M CCH, M M M CCH, M M M CCH, M M M CCH, M M M CCH, M M M CCH, M M M CCH, M M M CCH, M M M CCH, M M M CCH, M M M CCH, M M M CCH							_						plo
6'-218 Pd 1 6' Ph M CF, M SICH, CH, M H Place 6'-218X Pd 1 6' Ph M CF, M SICH, CH, M H Place 6'-218X Pd 1 6' Ph M CF, M SICH, CH, M H Place 6'-218X Pd 1 6' Ph M SICH, M F CH, M H Place 6'-218X Pd 1 6' Ph M SICH, M F CH, M H Place 6'-218X Pd 1 6' Ph M SICH, M F CH, M H Place 6'-218X Pd 1 6' Ph M SICH, M F CH, M H Place 6'-219X Pd 1 6' Ph M SICH, M F CH, M H Place 6'-219X Pd 1 6' Ph M SICH, M F CH, M H Place 6'-220Y Pd 1 6' Ph M SICH, M F CH, M H Place 6'-220Y Pd 0 6' Ph M SICH, M F CH, M H Place 6'-221Y Pd 0 6' Ph M SICH, M F CH, M H Place 6'-221Y Pd 0 6' Ph M SICH, M F CH, M H Place 6'-221Y Pd 0 6' Ph M SICH, M F CH, M H Place 6'-221Y Pd 0 6' Ph M SICH, M F CH, M H Place 6'-221Y Pd 0 6' Ph M SICH, M F CH, M H Place 6'-221Y Pd 0 6' Ph M SICH, M F CH, M H Place 6'-221Y Pd 0 6' Ph M SICH, M F CH, M H Place 6'-221Y Pd 0 6' Ph M SICH, M F CH, M H Place 6'-222Y Pd 1 6' Ph M SICH, M F CH, M H Place 6'-222Y Pd 1 6' Ph M SICH, M F CF, CH, M H Place 6'-222Y Pd 1 6' Ph M SICH, M H CF, CH, M H Place 6'-222Y Pd 1 6' Ph M SICH, M H CF, CH, M H Place 6'-222Y Pd 1 6' Ph M SICH, M H CF, CH, M H Place 6'-222Y Pd 1 6' Ph M SICH, M H CF, CH, M H Place 6'-222Y Pd 1 6' Ph M SICH, M H CF, CH, M H Place 6'-222Y Pd 1 6' Ph M SICH, M H CF, CH, M H Place 6'-222Y Pd 1 6' Ph M SICH, M H CF, CH, M H Place 6'-222Y Pd 1 6' Ph M SICH, M H CF, CH, M H Place 6'-222Y Pd 1 6' Ph M SICH, M H SICH, M H Place 6'-222Y Pd 1 6' Ph M SICH, M M SICH, M H CF, M H Place 6'-222Y Pd 1 6' Ph M SICH, M M SICH, M H CF, M H Place 6'-222Y Pd 1 6' Ph M M COCH, M CH, M H Place 6'-222Y Pd 1 6' Ph M M COCH, M CH, M H Place 6'-222Y Pd 1 6' Ph M M COCH, M CH, M H Place 6'-222Y Pd 1 6' Ph M M COCH, M CH, M H Place 6'-222Y Pd 1 6' Ph M M COCH, M CH, M H Place 6'-222Y Pd 1 6' Ph M M COCH, M CH, M H Place 6'-222Y Pd 1 6' Ph M M COCH, M CH, M H Place 6'-222Y Pd 1 6' Ph M M COCH, M CH, M H Place 6'-222Y Pd 1 6' Ph M M BL COCH, M M M CH, M Place 6'-222Y Pd 1 6' Ph M M PL COCH, M M M CH, M Place 6'-222Y Pd 0 6' Ph M M PL COCH, M M M CH,													acac
6'-218X Pd 1 6' Ph H CF, H SI(CH,), 'C,H, H H P P P P P P P P P P P P P P P P	L												
6'-219' Pd 0 6' Ph H Gr, H GICH, H H H GOOD 6'-219' Pd 1 6' Ph H GICH, H F CH, H H P C C C C C C C C C C C C C C C C C													pla
6'-219 Pd 1 6' Ph H SI(CH ₂), H F CH ₃ H H GOS 6'-219Y Pd 1 6' Ph H SI(CH ₂), H F CH ₃ H H GOS 6'-219Y Pd 0 6' Ph H SI(CH ₂), H F CH ₃ H H GOS 6'-220 Pd 1 6' Ph H SI(CH ₂), H F CH ₃ H H GOS 6'-220 Pd 1 6' Ph H SI(CH ₂), H F CH ₃ H H GOS 6'-220 Pd 1 6' Ph H SI(CH ₂), H F C ₂ H ₃ H H GOS 6'-221 Pd 1 6' Ph H SI(CH ₂), H F C ₂ H ₃ H H GOS 6'-221 Pd 1 6' Ph H SI(CH ₂), H F C ₂ H ₃ H H GOS 6'-221 Pd 1 6' Ph H SI(CH ₂), H CF ₃ CH ₃ H H GOS 6'-221 Pd 1 6' Ph H SI(CH ₂), H CF ₄ CH ₃ H H GOS 6'-221 Pd 1 6' Ph H SI(CH ₂), H CF ₄ CH ₃ H H GOS 6'-221 Pd 1 6' Ph H SI(CH ₂), H CF ₄ CH ₃ H H GOS 6'-221 Pd 1 6' Ph H SI(CH ₂), H CF ₄ CH ₃ H H GOS 6'-221 Pd 1 6' Ph H SI(CH ₂), H CF ₄ CH ₃ H H GOS 6'-221 Pd 1 6' Ph H SI(CH ₂), H CF ₄ CH ₃ H H GOS 6'-222 Pd 1 6' Ph H SI(CH ₂), H CF ₄ CH ₃ H H GOS 6'-222 Pd 1 6' Ph H SI(CH ₂), H CF ₄ CH ₃ H H GOS 6'-222 Pd 1 6' Ph H SI(CH ₂), H CF ₅ CH ₃ H H GOS 6'-222 Pd 1 6' Ph H SI(CH ₃), H CF ₅ CH ₃ H H GOS 6'-222 Pd 1 6' Ph H SI(CH ₃), H CF ₅ CH ₃ H H GOS 6'-222 Pd 1 6' Ph H SI(CH ₃), H CF ₅ CH ₃ H H GOS 6'-222 Pd 1 6' Ph SI(CH ₃), H CF ₅ CH ₃ H H H GOS 6'-222 Pd 1 6' Ph SI(CH ₃), H SI(CH ₃), H CH ₃ H H GOS 6'-222 Pd 1 6' Ph SI(CH ₃), H SI(CH ₃), H CH ₃ H H GOS 6'-222 Pd 1 6' Ph SI(CH ₃), H SI(CH ₃), H CH ₃ H H GOS 6'-222 Pd 1 6' Ph SI(CH ₃), H SI(CH ₃), H CH ₃ H H GOS 6'-222 Pd 1 6' Ph SI(CH ₃), H SI(CH ₃), H CH ₃ H H GOS 6'-222 Pd 1 6' Ph SI(CH ₃), H SI(CH ₃), H CH ₃ H H GOS 6'-222 Pd 1 6' Ph SI(CH ₃), H SI(CH ₃), H CH ₃ H H GOS 6'-222 Pd 1 6' Ph SI(CH ₃), H SI(CH ₃), H CH ₃ H H GOS 6'-222 Pd 1 6' Ph SI(CH ₃), H SI(CH ₃), H CH ₃ H H GOS 6'-222 Pd 1 6' Ph H H GOS 6'-222 Pd 1 6' Ph H H GOS 6'-222 Pd 1 6' Ph H H GOS 6'-222 Pd 1 6' Ph H H GOS 6'-222 Pd 1 6' Ph H H GOS 6'-222 Pd 1 6' Ph H H GOS 6'-222 Pd 1 6' Ph H H GOS 6'-222 Pd 1 6' Ph H H GOS 6'-222 Pd 1 6' Ph H H GOS 6'-222 Pd 1 6' Ph H H GOS 6'-222 Pd 1 6' Ph H H GOS 6'-222 Pd 1 6' Ph H H GOS 6'-222 Pd 1 6' Ph H H GOS 6'-222 Pd 1 6' Ph H H GOS 6'-222 Pd 1 6'													ocac
8'-219X Pd 1 8' Ph H SiCh, h H F CH, H H pla 6'-219Y Pd 0 6' Ph H SiCh, h H F CH, H H Pla 6'-220X Pd 1 6' Ph H SiCh, h H F CH, H H Pla 6'-220X Pd 1 6' Ph H SiCh, h H F CH, H H Pla 6'-220X Pd 1 6' Ph H SiCh, h H F CH, H H Pla 6'-220X Pd 1 6' Ph H SiCh, h H F CH, H H Pla 6'-220X Pd 1 6' Ph H SiCh, h H F CH, H H Pla 6'-221Y Pd 1 6' Ph H SiCh, h H F CH, H H Pla 6'-221Y Pd 1 6' Ph H SiCh, h H F CH, H H Pla 6'-221Y Pd 1 6' Ph H SiCh, h H CF, CH, H H Pla 6'-221Y Pd 1 6' Ph H SiCh, h H CF, CH, H H Pla 6'-221Y Pd 1 6' Ph H SiCh, h H CF, CH, H H Pla 6'-221Y Pd 0 6' Ph H SiCh, h H CF, CH, H H Pla 6'-222X Pd 1 6' Ph H SiCh, h H CF, CH, H H Pla 6'-222X Pd 1 6' Ph H SiCh, h H CF, CH, H H Pla 6'-222X Pd 1 6' Ph H SiCh, h H CF, CH, H H Pla 6'-222X Pd 1 6' Ph H SiCh, h H CF, CH, H H Pla 6'-222X Pd 1 6' Ph SiCh, h H SiCh, h H CF, CH, H H Pla 6'-222X Pd 1 6' Ph SiCh, h H SiCh, h H CF, CH, H H Pla 6'-222X Pd 1 6' Ph SiCh, h H SiCh, h H CF, CH, H H Pla 6'-223Y Pd 0 6' Ph SiCh, h H SiCh, h H CH, H H Pla 6'-223Y Pd 0 6' Ph SiCh, h H SiCh, h H CH, H H Pla 6'-223Y Pd 0 6' Ph SiCh, h H SiCh, h H CH, H H Pla 6'-223Y Pd 0 6' Ph SiCh, h H SiCh, h H CH, H H Pla 6'-223Y Pd 0 6' Ph SiCh, h H SiCh, h H CH, H H Pla 6'-224Y Pd 0 6' Ph SiCh, h H H H COCH, H CH, H H Pla 6'-225Y Pd 0 6' Ph SiCh, h H H H COCH, H CH, H H Pla 6'-225Y Pd 0 6' Ph H H H COCH, H CH, H H Pla 6'-225Y Pd 0 6' Ph H H H COCH, H CH, H H Pla 6'-225Y Pd 0 6' Ph H H H COCH, H CH, H H Pla 6'-225Y Pd 0 6' Ph H H COCH, H CH, H H Dla 6'-225Y Pd 0 6' Ph H H COCH, H CH, H H Dla 6'-225Y Pd 0 6' Ph H H COCH, H CH, H H Dla 6'-225Y Pd 0 6' Ph H H COCH, H CH, H H Dla 6'-225Y Pd 0 6' Ph H H COCH, H CH, H H Dla 6'-225Y Pd 0 6' Ph H H COCH, H CH, H H Dla 6'-225Y Pd 0 6' Ph H H COCH, H CH, H H Dla 6'-225Y Pd 0 6' Ph H H COCH, H CH, H H Dla 6'-225Y Pd 0 6' Ph H H BL COCH, H CH, H H Dla 6'-225Y Pd 0 6' Ph H H COCH, H H CH, H H Dla 6'-225Y Pd 0 6' Ph H H BL COCH, H H H CH, H H Dla 6'-225Y Pd 0 6' Ph H H BL CH, H H Dla 6'-225Y Pd 0 6' Ph H H BL CH, H H Dla 6'-225Y Pd 0 6' Ph H H BL CH, H H Dla 6'-22													_ [_]
8'-219' Pd 0 8' Ph H Si(Ch ₃) ₂ H F Ch ₃ H H Geno 6'-220 Pd 1 6' Ph H Si(Ch ₃) ₂ H F Ch ₃ H H Geno 6'-220 Pd 1 6' Ph H Si(Ch ₃) ₂ H F Ch ₃ H H Geno 6'-220 Pd 1 6' Ph H Si(Ch ₃) ₂ H F Ch ₃ H H H Geno 6'-220 Pd 1 6' Ph H Si(Ch ₃) ₂ H F Ch ₄ H H Geno 6'-220 Pd 1 6' Ph H Si(Ch ₃) ₂ H F Ch ₄ H H Geno 6'-221 Pd 1 6' Ph H Si(Ch ₃) ₂ H CF ₂ Ch ₃ H H H Geno 6'-221 Pd 1 6' Ph H Si(Ch ₃) ₂ H CF ₃ Ch ₄ H H Geno 6'-221 Pd 1 6' Ph H Si(Ch ₃) ₂ H CF ₃ Ch ₄ H H Geno 6'-221 Pd 1 6' Ph H Si(Ch ₃) ₂ H CF ₃ Ch ₄ H H Geno 6'-222 Pd 1 6' Ph H Si(Ch ₃) ₃ H CF ₃ Ch ₄ H H Geno 6'-222 Pd 1 6' Ph H Si(Ch ₃) ₄ H CF ₃ Ch ₄ H H Geno 6'-222 Pd 1 6' Ph H Si(Ch ₃) ₄ H CF ₃ Ch ₄ H H Geno 6'-222 Pd 1 6' Ph H Si(Ch ₃) ₄ H CF ₃ Ch ₄ H H Geno 6'-222 Pd 1 6' Ph Si(Ch ₃) H Si(Ch ₄) ₃ H Ch ₄ H H Geno 6'-223 Pd 1 6' Ph Si(Ch ₃) H Si(Ch ₄) ₃ H Ch ₄ H H Geno 6'-223 Pd 1 6' Ph Si(Ch ₃) H Si(Ch ₃) ₃ H Ch ₄ H H Geno 6'-223 Pd 1 6' Ph Si(Ch ₃) H Si(Ch ₃) ₃ H Ch ₄ H H Geno 6'-223 Pd 1 6' Ph Si(Ch ₃) H Si(Ch ₃) ₃ H Ch ₄ H H Geno 6'-224 Pd 1 6' Ph Si(Ch ₃) H Si(Ch ₃) ₃ H Ch ₄ H H Geno 6'-224 Pd 1 6' Ph Si(Ch ₃) H Si(Ch ₃) ₃ H Ch ₄ H H Geno 6'-224 Pd 1 6' Ph Si(Ch ₃) H Si(Ch ₃) ₃ H Ch ₄ H H Geno 6'-224 Pd 1 6' Ph Si(Ch ₃) H Si(Ch ₃) ₃ H Ch ₄ H H Geno 6'-225 Pd 1 6' Ph H H H GCOCh ₄ H Ch ₅ H H H Geno 6'-226 Pd 1 6' Ph H H H GCOCh ₄ H Ch ₅ H H Geno 6'-226 Pd 1 6' Ph H H H GCOCh ₄ H Ch ₅ H H Geno 6'-226 Pd 1 6' Ph H H H GCOCh ₄ H Ch ₅ H H Geno 6'-226 Pd 1 6' Ph H H GCOCh ₅ H Ch ₅ H H H Geno 6'-227 Pd 1 6' Ph H CCOCh ₅ H Ch ₅ H H H Geno 6'-228 Pd 1 6' Ph H CCOCh ₅ H H Ch ₅ H H Geno 6'-227 Pd 1 6' Ph H H GCOCh ₅ H H Ch ₅ H H Geno 6'-228 Pd 1 6' Ph H H GCOCh ₅ H H H Ch ₅ H H Geno 6'-228 Pd 1 6' Ph H H GCOCh ₅ H H H Ch ₅ H H Geno 6'-228 Pd 1 6' Ph H H GCOCh ₅ H H H Ch ₅ H H Geno 6'-228 Pd 1 6' Ph H H BL Ch ₅ H H H Geno 6'-228 Pd 1 6' Ph H H GCOCh ₅ H H H GCh ₅ H H H Geno 6'-228 Pd 1 6' Ph H H GCOCh ₅ H H H GCh ₅ H H H Geno 6'-228 Pd 1 6' Ph H H H BL Ch ₅ H						,,,							pic
6'-220 Pd 1 6' Ph H SI(CH ₂) ₀ H F 'C ₂ H ₂ H H P plo 6'-2207 Pd 0 6' Ph H SI(CH ₂) ₀ H F 'C ₂ H ₂ H H P plo 6'-2207 Pd 1 6' Ph H SI(CH ₂) ₀ H F 'C ₂ H ₃ H H P coso 6'-2217 Pd 1 6' Ph H SI(CH ₂) ₀ H F 'C ₂ H ₃ H H P coso 6'-2217 Pd 1 6' Ph H SI(CH ₂) ₀ H CF ₀ CH ₃ H H P coso 6'-2217 Pd 1 6' Ph H SI(CH ₂) ₀ H CF ₀ CH ₃ H H P coso 6'-2217 Pd 1 6' Ph H SI(CH ₂) ₀ H CF ₀ CH ₃ H H P coso 6'-2218 Pd 1 6' Ph H SI(CH ₂) ₀ H CF ₀ CH ₃ H H P coso 6'-2227 Pd 0 6' Ph H SI(CH ₂) ₀ H CF ₀ CH ₃ H H P coso 6'-2227 Pd 0 6' Ph H SI(CH ₂) ₀ H CF ₀ 'C ₂ H ₃ H H P coso 6'-2227 Pd 0 6' Ph H SI(CH ₂) ₀ H CF ₀ 'C ₂ H ₃ H H P coso 6'-2227 Pd 0 6' Ph SI(CH ₂) H SI(CH ₂) ₀ H CH ₃ H H P coso 6'-2227 Pd 0 6' Ph SI(CH ₂) H SI(CH ₂) ₀ H CH ₃ H H P coso 6'-2227 Pd 1 6' Ph SI(CH ₂) H SI(CH ₂) ₀ H CH ₃ H H R coso 6'-2237 Pd 1 6' Ph SI(CH ₂) H SI(CH ₂) ₀ H CH ₃ H H R coso 6'-2238 Pd 1 6' Ph SI(CH ₂) H SI(CH ₂) ₀ H CH ₃ H H R coso 6'-2248 Pd 1 6' Ph SI(CH ₂) H SI(CH ₂) ₀ H CH ₃ H H coso 6'-2248 Pd 1 6' Ph SI(CH ₂) H SI(CH ₂) ₀ H CH ₃ H H coso 6'-2258 Pd 1 6' Ph SI(CH ₂) H SI(CH ₂) ₀ H CH ₃ H H coso 6'-2258 Pd 1 6' Ph H H H COCH ₃ H CH ₃ H H coso 6'-2258 Pd 1 6' Ph H H H COCH ₃ H CH ₃ H H coso 6'-2269 Pd 1 6' Ph H H H COCH ₃ H CH ₃ H H coso 6'-2269 Pd 1 6' Ph H H H COCH ₃ H CH ₃ H H coso 6'-2269 Pd 1 6' Ph H H COCH ₃ H CH ₃ H H coso 6'-2279 Pd 0 6' Ph H H COCH ₃ H CH ₃ H H coso 6'-2289 Pd 1 6' Ph H H COCH ₃ H CH ₃ H H coso 6'-2279 Pd 0 6' Ph H H COCH ₃ H H CH ₃ H H coso 6'-2289 Pd 1 6' Ph H H COCH ₃ H H CH ₃ H H coso 6'-2289 Pd 1 6' Ph H H COCH ₃ H H CH ₃ H H coso 6'-2289 Pd 1 6' Ph H H COCH ₃ H H CH ₃ H H coso 6'-2289 Pd 1 6' Ph H H B COCH ₃ H H H CH ₃ H H coso 6'-2289 Pd 1 6' Ph H H B COCH ₃ H H H CH ₃ H H coso 6'-2289 Pd 1 6' Ph H H B COCH ₃ H H H CH ₃ H H coso													0080
6'-220X Pd 1 6' Ph H SI(CH ₂) ₀ H F C ₁ , H H H Pscac 6'-221Y Pd 0 6' Ph H SI(CH ₂) ₀ H F C ₂ , H H H Pscac 6'-221Y Pd 1 6' Ph H SI(CH ₂) ₀ H F, C ₁ , H H H Pscac 6'-221Y Pd 1 6' Ph H SI(CH ₂) ₀ H CF ₀ CH ₀ H H Pscac 6'-221Y Pd 1 6' Ph H SI(CH ₂) ₀ H CF ₀ CH ₀ H H Pscac 6'-221Y Pd 0 6' Ph H SI(CH ₂) ₀ H CF ₀ CH ₀ H H Pscac 6'-221Y Pd 0 6' Ph H SI(CH ₂) ₀ H CF ₀ CH ₀ H H Pscac 6'-221Y Pd 1 6' Ph H SI(CH ₂) ₀ H CF ₀ CH ₀ H H Pscac 6'-222Y Pd 1 6' Ph H SI(CH ₂) ₀ H CF ₀ CH ₀ H H Pscac 6'-222Y Pd 1 6' Ph H SI(CH ₂) ₀ H CF ₀ CH ₀ H H Pscac 6'-222Y Pd 1 6' Ph H SI(CH ₂) ₀ H CF ₀ CH ₀ H H Pscac 6'-223Y Pd 1 6' Ph SI(CH ₂) H SI(CH ₂) ₀ H CH ₀ H H Pscac 6'-223Y Pd 1 6' Ph SI(CH ₂) H SI(CH ₂) ₀ H CH ₀ H H Pscac 6'-223Y Pd 1 6' Ph SI(CH ₂) H SI(CH ₂) ₀ H CH ₀ H H Pscac 6'-223Y Pd 1 6' Ph SI(CH ₂) H SI(CH ₂) ₀ H CH ₀ H H Pscac 6'-223Y Pd 1 6' Ph SI(CH ₂) H SI(CH ₂) ₀ H CH ₀ H H Pscac 6'-223Y Pd 1 6' Ph SI(CH ₂) H SI(CH ₂) ₀ H CH ₀ H H Pscac 6'-224Y Pd 0 6' Ph SI(CH ₂) H SI(CH ₂) ₀ H CH ₀ H H Pscac 6'-224Y Pd 0 6' Ph SI(CH ₂) H SI(CH ₂) ₀ H CH ₀ H H Pscac 6'-225Y Pd 1 6' Ph H H H CCCH ₀ H CH ₀ H H Pscac 6'-225Y Pd 1 6' Ph H H H CCCH ₀ H CH ₀ H H Pscac 6'-225Y Pd 1 6' Ph H H H CCCH ₀ H CH ₀ H H Pscac 6'-226Y Pd 0 6' Ph H H H CCCH ₀ H CH ₀ H H Pscac 6'-226Y Pd 1 6' Ph H H CCCH ₀ H CH ₀ H H Pscac 6'-227Y Pd 1 6' Ph H CCCH ₀ H CH ₀ H H Pscac 6'-227Y Pd 1 6' Ph H CCCH ₀ H CH ₀ H H Pscac 6'-227Y Pd 1 6' Ph H CCCH ₀ H H CH ₀ H H Pscac 6'-227Y Pd 1 6' Ph H CCCH ₀ H H CH ₀ H H Pscac 6'-228Y Pd 1 6' Ph H CCCH ₀ H H CH ₀ H H Pscac 6'-228Y Pd 1 6' Ph H CCCH ₀ H H H CH ₀ H H Pscac 6'-228Y Pd 1 6' Ph H H CCCH ₀ H H H CH ₀ H H Pscac 6'-228Y Pd 1 6' Ph H H CCCH ₀ H H H CH ₀ H H Pscac 6'-228Y Pd 1 6' Ph H H BL CCH ₀ H H H CH ₀ H H Pscac	L												
8'-220Y Pd 0 8' Ph H SI(CH ₂) ₂ H F C ₂ ,H ₂ H H H cosc 6'-221 Pd 1 8' Ph H SI(CH ₂) ₃ H CF ₂ CH ₃ H H R cosc 6'-221Y Pd 1 8' Ph H SI(CH ₃) ₃ H CF ₂ CH ₃ H H cosc 6'-221Y Pd 1 8' Ph H SI(CH ₃) ₃ H CF ₃ CH ₃ H H cosc 6'-221Y Pd 0 6' Ph H SI(CH ₃) ₃ H CF ₃ CH ₃ H H plo 6'-222Y Pd 1 6' Ph H SI(CH ₃) ₃ H CF ₃ CH ₄ H H plo 6'-222Y Pd 1 8' Ph H SI(CH ₃) ₄ H CF ₃ CH ₄ H H plo 6'-222Y Pd 1 8' Ph H SI(CH ₃) ₄ H CF ₃ CH ₄ H H plo 6'-222Y Pd 0 8' Ph H SI(CH ₃) ₄ H CF ₃ CH ₄ H H R cosc 6'-223Y Pd 1 8' Ph SI(CH ₃) ₄ H SI(CH ₃) ₄ H CH ₅ H H R cosc 6'-223Y Pd 1 8' Ph SI(CH ₃) ₄ H SI(CH ₃) ₄ H CH ₅ H H R cosc 6'-223Y Pd 0 6' Ph SI(CH ₃) H SI(CH ₃) ₄ H CH ₅ H H R cosc 6'-223Y Pd 0 6' Ph SI(CH ₃) H SI(CH ₃) ₄ H CH ₅ H H R cosc 6'-223Y Pd 0 6' Ph SI(CH ₃) H SI(CH ₃) ₄ H CH ₅ H H R cosc 6'-224Y Pd 0 6' Ph SI(CH ₃) H SI(CH ₃) ₅ H CH ₄ H H plo 6'-224Y Pd 0 6' Ph SI(CH ₃) H SI(CH ₃) ₅ H CH ₄ H H plo 6'-224Y Pd 0 6' Ph SI(CH ₃) H SI(CH ₃) ₅ H CH ₄ H H plo 6'-225Y Pd 1 6' Ph H H H COCH ₅ H CH ₅ H H H cosc 6'-225Y Pd 1 6' Ph H H H COCH ₅ H CH ₅ H H H cocc 6'-225Y Pd 0 6' Ph H H H COCH ₅ H CH ₅ H H H cocc 6'-225Y Pd 1 6' Ph H H COCH ₅ H CH ₅ H H H cocc 6'-225Y Pd 1 6' Ph H COCH ₅ H CH ₅ H H H cocc 6'-225Y Pd 1 6' Ph H COCH ₅ H CH ₅ H H H cocc 6'-225Y Pd 1 6' Ph H COCH ₅ H CH ₅ H CH ₅ H H Ch ₅ H H Ch ₅ H H Ch ₅ H H Ch ₅ H H Ch ₅ H H Ch ₅ H Ch ₅ H H Ch ₅ H H Ch ₅ H H Ch ₅ H H Ch ₅ H H Ch ₅ H H Ch ₅ H Ch ₅ H H Ch ₅ H H Ch ₅ H H Ch ₅ H H Ch ₅ H H Ch ₅ H H Ch ₅ H H Ch ₅ H H H cocc 6'-225Y Pd 1 6' Ph H COCH ₅ H H Ch ₅ H H H cocc 6'-225Y Pd 1 6' Ph H COCH ₅ H H H Ch ₅ H H H cocc 6'-225Y Pd 1 6' Ph H COCH ₅ H H H Ch ₅ H H H cocc 6'-225Y Pd 1 6' Ph H COCH ₅ H H H Ch ₅ H H H cocc 6'-226Y Pd 1 6' Ph H COCH ₅ H H H Ch ₅ H H H cocc 6'-226Y Pd 1 6' Ph H H COCH ₅ H H H Ch ₅ H H H cocc 6'-226Y Pd 1 6' Ph H H COCH ₅ H H H Ch ₅ H H H cocc 6'-226Y Pd 1 6' Ph H H COCH ₅ H H H Ch	L												pic
6'-221X Pd 1 6' Ph H SI(CH ₂) ₀ H CF ₀ CH ₁ H H Plo 6'-221X Pd 1 6' Ph H SI(CH ₂) ₀ H CF ₀ CH ₁ H H Plo 6'-221Y Pd 0 6' Ph H SI(CH ₂) ₀ H CF ₀ CH ₁ H H Plo 6'-222Y Pd 1 6' Ph H SI(CH ₂) ₀ H CF ₀ CH ₁ H H Plo 6'-222Y Pd 1 6' Ph H SI(CH ₂) ₀ H CF ₀ 'C ₁ H ₁ H H Plo 6'-222Y Pd 1 6' Ph H SI(CH ₂) ₀ H CF ₀ 'C ₁ H ₁ H H Plo 6'-222Y Pd 0 6' Ph H SI(CH ₂) ₀ H CF ₀ 'C ₁ H ₁ H H Plo 6'-223Y Pd 1 6' Ph SI(CH ₂) H SI(CH ₂) ₀ H CH ₂ H H Plo 6'-223Y Pd 1 6' Ph SI(CH ₂) H SI(CH ₂) ₀ H CH ₂ H H Plo 6'-223Y Pd 1 6' Ph SI(CH ₂) H SI(CH ₂) ₀ H CH ₂ H H Plo 6'-224X Pd 1 6' Ph SI(CH ₂) H SI(CH ₂) ₀ H CH ₂ H H Plo 6'-224X Pd 1 6' Ph SI(CH ₂) H SI(CH ₂) ₀ H CH ₂ H H Plo 6'-224X Pd 1 6' Ph SI(CH ₂) H SI(CH ₂) ₀ H CH ₂ H H Plo 6'-224Y Pd 0 6' Ph SI(CH ₂) H SI(CH ₂) ₀ H CH ₂ H H Plo 6'-225 Pd 1 6' Ph SI(CH ₂) H SI(CH ₂) ₀ H CH ₂ H H Plo 6'-225 Pd 1 6' Ph H H H COCH ₂ H CH ₃ H H Plo 6'-226Y Pd 1 6' Ph H H H COCH ₃ H CH ₃ H H Plo 6'-226Y Pd 1 6' Ph H H H COCH ₃ H CH ₃ H H Plo 6'-226Y Pd 0 6' Ph H H H COCH ₃ H CH ₃ H H Plo 6'-226Y Pd 0 6' Ph H H H COCH ₃ H CH ₃ H H Plo 6'-226Y Pd 0 6' Ph H H H COCH ₃ H CH ₃ H H Plo 6'-226Y Pd 0 6' Ph H H H COCH ₃ H CH ₃ H H Plo 6'-227Y Pd 1 6' Ph H COCH ₃ H CH ₃ H H Plo 6'-228Y Pd 0 6' Ph H COCH ₃ H CH ₃ H H Plo 6'-228Y Pd 0 6' Ph H COCH ₃ H H CH ₃ H H Plo 6'-228Y Pd 0 6' Ph H COCH ₃ H H CH ₃ H H Plo 6'-228Y Pd 0 6' Ph H COCH ₃ H H CH ₃ H H Plo 6'-228Y Pd 0 6' Ph H COCH ₃ H H CH ₃ H H Plo 6'-228Y Pd 0 6' Ph H COCH ₃ H H CH ₃ H H Plo 6'-228Y Pd 0 6' Ph H COCH ₃ H H CH ₃ H H Plo 6'-228Y Pd 0 6' Ph H COCH ₃ H H CH ₃ H H Plo 6'-228Y Pd 0 6' Ph H COCH ₃ H H CH ₃ H H Plo 6'-228Y Pd 0 6' Ph H COCH ₃ H H CH ₃ H H Plo													ACRC
6'-221X Pd 1 6' Ph H SI(CH ₂) ₀ H CF ₀ CH ₀ H H plo 6'-221Y Pd 0 8' Ph H SI(CH ₂) ₀ H CF ₀ CH ₀ H H plo 6'-222Y Pd 1 6' Ph H SI(CH ₂) ₀ H CF ₀ CH ₀ H H P Plo 6'-222X Pd 1 6' Ph H SI(CH ₂) ₀ H CF ₀ CH ₀ H H P Plo 6'-222X Pd 1 6' Ph H SI(CH ₂) ₀ H CF ₀ CH ₀ H H P Plo 6'-222X Pd 1 6' Ph SI(CH ₂) H SI(CH ₂) ₀ H CF ₀ CH ₀ H H P Plo 6'-223Y Pd 1 6' Ph SI(CH ₂) H SI(CH ₂) ₀ H CH ₀ H H P Plo 6'-223Y Pd 1 6' Ph SI(CH ₂) H SI(CH ₂) ₀ H CH ₀ H H P Plo 6'-223Y Pd 1 6' Ph SI(CH ₂) H SI(CH ₂) ₀ H CH ₀ H H P Plo 6'-224Y Pd 1 6' Ph SI(CH ₂) H SI(CH ₂) ₀ H CH ₀ H H P Plo 6'-224Y Pd 1 6' Ph SI(CH ₂) H SI(CH ₂) ₀ H CH ₀ H H P Plo 6'-224Y Pd 1 6' Ph SI(CH ₂) H SI(CH ₂) ₀ H CH ₀ H H P Plo 6'-224Y Pd 0 6' Ph SI(CH ₂) H SI(CH ₂) ₀ H CH ₀ H H P Plo 6'-224Y Pd 0 6' Ph SI(CH ₂) H SI(CH ₂) ₀ H CH ₀ H H P Plo 6'-225P Pd 0 6' Ph SI(CH ₂) H SI(CH ₂) ₀ H CH ₀ H H P Plo 6'-225P Pd 1 6' Ph H H H COCH ₀ CH ₀ H H P Plo 6'-225P Pd 1 6' Ph H H H COCH ₀ H CH ₀ H H P Plo 6'-225P Pd 1 6' Ph H H COCH ₀ H CH ₀ H H P Plo 6'-226P Pd 1 6' Ph H H COCH ₀ H CH ₀ H H P Plo 6'-226P Pd 1 6' Ph H H COCH ₀ H CH ₀ H H P Plo 6'-226P Pd 1 6' Ph H H COCH ₀ H CH ₀ H H P Plo 6'-227P Pd 1 6' Ph H COCH ₀ H CH ₀ H H P Plo 6'-228P Pd 0 6' Ph H COCH ₀ H CH ₀ H H P Plo 6'-228P Pd 1 6' Ph H COCH ₀ H CH ₀ H H P Plo 6'-228P Pd 1 6' Ph H COCH ₀ H CH ₀ H H P Plo 6'-228P Pd 0 6' Ph H COCH ₀ H CH ₀ H H P Plo 6'-228P Pd 0 6' Ph H COCH ₀ H H CH ₀ H H Plo 6'-228P Pd 0 6' Ph H COCH ₀ H CH ₀ H H Plo 6'-228P Pd 1 6' Ph H COCH ₀ H H CH ₀ H H Plo 6'-228P Pd 0 6' Ph H COCH ₀ H H CH ₀ H H Plo 6'-228P Pd 0 6' Ph H COCH ₀ H H CH ₀ H H Plo 6'-228P Pd 0 6' Ph H COCH ₀ H H CH ₀ H H Plo													
6'-221Y Pd 0 8' Ph H SI(CH ₂) ₅ H CF ₅ CH ₅ H H P = 6'-222 Pd 1 8' Ph H SI(CH ₂) ₅ H CF ₅ CH ₅ H H P = 6'-222 Pd 1 8' Ph H SI(CH ₂) ₅ H CF ₅ CH ₅ H H P = 6'-223 Pd 1 8' Ph H SI(CH ₂) ₅ H CF ₅ CH ₅ H H P = 6'-223 Pd 1 8' Ph SI(CH ₂) ₅ H SI(CH ₂) ₆ H CH ₅ H H P = 6'-225 Pd 1 8' Ph SI(CH ₂) ₆ H SI(CH ₂) ₆ H CH ₅ H H P = 6'-225 Pd 1 8' Ph SI(CH ₂) H SI(CH ₂) ₆ H CH ₅ H H P = 6'-226 Pd 1 8' Ph H H COCH ₅ H H P = 6'-226 Pd 1 8' Ph H H COCH ₅ H CH ₅ H H P = 6'-226 Pd 1 8' Ph H H COCH ₅ H CH ₅ H H P = 6'-226 Pd 1 8' Ph H Ph H COCH ₅ H CH ₅ H P Ph Ph H Ph COCH ₅ H CH ₅ H P Ph Ph Ph H Ph COCH ₅ H CH ₅ H P Ph Ph Ph H Ph COCH ₅ H CH ₅ H P Ph Ph Ph H Ph COCH ₅ H CH ₅ H P Ph Ph Ph Ph H Ph COCH ₅ H CH ₅ H P Ph Ph Ph H Ph COCH ₅ H CH ₅ H P Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph H Ph COCH ₅ H CH ₅ H Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph													plo
6'-222 Pd 1 6' Ph H SI(CH ₃) ₅ H CF ₆ 'G ₄ H ₅ H H Bic 6'-222Y Pd 0 6' Ph H SI(CH ₃) ₅ H CF ₅ 'G ₄ H ₅ H H P plo 6'-223Y Pd 1 6' Ph SI(CH ₃) ₅ H CF ₅ 'G ₄ H ₅ H H P plo 6'-223Y Pd 0 6' Ph SI(CH ₃) ₅ H SI(CH ₃) ₅ H CH ₅ H H P plo 6'-223Y Pd 0 6' Ph SI(CH ₃) ₅ H SI(CH ₃) ₆ H CH ₅ H H P Plo 6'-223Y Pd 0 6' Ph SI(CH ₃) ₆ H CH ₅ H H P Plo 6'-224Y Pd 0 6' Ph SI(CH ₃) ₆ H SI(CH ₃) ₆ H CH ₅ H H P Plo 6'-224Y Pd 1 6' Ph SI(CH ₃) ₆ H SI(CH ₃) ₆ H CH ₃ H H P Plo 6'-224Y Pd 0 6' Ph SI(CH ₃) ₆ H SI(CH ₃) ₆ H CAH ₅ H H P Plo 6'-225Y Pd 0 6' Ph SI(CH ₃) ₆ H SI(CH ₃) ₆ H CAH ₅ H H P Plo 6'-225Y Pd 0 6' Ph SI(CH ₃) ₆ H COCH ₅ H CH ₅ H H P Plo 6'-225Y Pd 0 6' Ph H H COCH ₅ H H P Plo 6'-225Y Pd 0 6' Ph H H COCH ₅ H H P Plo 6'-226Y Pd 1 6' Ph H H COCH ₅ H H P Plo 6'-226Y Pd 1 6' Ph H H COCH ₅ H H P Plo 6'-226Y Pd 1 6' Ph H H COCH ₅ H H H Plo 6'-226Y Pd 1 6' Ph H H COCH ₅ H H H Plo 6'-226Y Pd 1 6' Ph H H COCH ₅ H H H Plo 6'-226Y Pd 1 6' Ph H H COCH ₅ H CH ₅ H H Plo 6'-226Y Pd 0 6' Ph H H COCH ₅ H CH ₅ H H Plo 6'-226Y Pd 0 6' Ph H H COCH ₅ H CH ₅ H H Plo 6'-226Y Pd 1 6' Ph H H COCH ₅ H CH ₅ H H Plo 6'-226Y Pd 1 6' Ph H H COCH ₅ H CH ₅ H H Plo 6'-226Y Pd 1 6' Ph H COCH ₅ H H CH ₅ H H Plo 6'-226Y Pd 1 6' Ph H COCH ₅ H H H COCH ₅ H CH ₅ H H Plo 6'-226Y Pd 1 6' Ph H COCH ₅ H H H CH ₅ H H Plo 6'-226Y Pd 1 6' Ph H COCH ₅ H H H CH ₅ H H Plo 6'-226Y Pd 1 6' Ph H COCH ₅ H H H CH ₅ H H Plo 6'-226Y Pd 1 6' Ph H COCH ₅ H H H CH ₅ H H Plo 6'-226Y Pd 1 6' Ph H COCH ₅ H H H CH ₅ H H Plo 6'-226Y Pd 1 6' Ph H H COCH ₅ H H H CH ₅ H H Plo 6'-226Y Pd 0 6' Ph H H COCH ₅ H H H CH ₅ H H Plo 6'-226Y Pd 1 6' Ph H H COCH ₅ H H H CH ₅ H H Plo 6'-226Y Pd 1 6' Ph H H COCH ₅ H H H CH ₅ H H Plo 6'-226Y Pd 1 6' Ph H H COCH ₅ H H H CH ₅ H H Plo 6'-226Y Pd 1 6' Ph H H Plo 6'-226Y Pd 1 6' Ph H H Plo 6'-226Y Pd 1 6' Ph H H Plo 6'-226Y Pd 1 6' Ph H H Plo 6'-226Y Pd 1 6' Ph H H Plo 6'-226Y Pd 1 6' Ph H H Plo 6'-226Y Pd 1 6' Ph H H Plo 6'-226Y Pd 1 6' Ph H H Plo 6'-226Y Pd 1 6' Ph													BCBC
6'-222Y Pd 1 6' Ph H SI(CH ₃) ₀ H CF ₃ 'C ₄ H ₆ H H A coordinate of the coordina													
8'-222Y Pd 0 6' Ph H SI(CH ₃) H CF ₃ 'C,H ₄ H H Pio 8'-223Y Pd 1 6' Ph SI(CH ₃) H SI(CH ₃) ₀ H CH ₃ H H Roso 8'-223Y Pd 1 6' Ph SI(CH ₃) H SI(CH ₃) ₀ H CH ₃ H H Roso 8'-223Y Pd 1 6' Ph SI(CH ₃) H SI(CH ₃) ₀ H CH ₃ H H Pio 8'-224Y Pd 1 6' Ph SI(CH ₃) H SI(CH ₃) ₀ H 'C,H ₄ H H Pio 6'-224Y Pd 1 6' Ph SI(CH ₃) H SI(CH ₃) ₀ H 'C,H ₄ H H Pio 6'-224Y Pd 0 8' Ph SI(CH ₃) H SI(CH ₃) ₀ H 'C,H ₄ H H Pio 6'-224Y Pd 0 8' Ph SI(CH ₃) H SI(CH ₃) ₀ H 'C,H ₄ H H Pio 6'-225P Pd 1 6' Ph H H H COCH ₃ CH ₅ H H Pio 6'-225P Pd 1 6' Ph H H H COCH ₃ CH ₅ H H Pio 6'-226P Pd 1 6' Ph H H COCH ₃ H CH ₃ H H Pio 6'-226P Pd 1 6' Ph H H COCH ₃ H CH ₃ H H Pio 6'-226P Pd 1 6' Ph H H COCH ₃ H CH ₃ H H Pio 6'-227P Pd 0 6' Ph H H COCH ₃ H CH ₃ H H Pio 6'-227P Pd 1 6' Ph H COCH ₃ H CH ₃ H H Pio 6'-227P Pd 1 6' Ph H COCH ₃ H CH ₃ H H Pio 6'-227P Pd 1 6' Ph H COCH ₃ H CH ₃ H H Pio 6'-227P Pd 1 6' Ph H COCH ₃ H CH ₃ H H Pio 6'-227P Pd 1 6' Ph H COCH ₃ H H CH ₃ H H Pio 6'-228P Pd 1 6' Ph H COCH ₃ H H CH ₃ H H Pio 6'-228P Pd 1 6' Ph H COCH ₃ H H CH ₃ H H Pio 6'-228P Pd 1 6' Ph H COCH ₃ H H PIO 6'-228P Pd 1 6' Ph H BL COCH ₃ H H PIO 6'-228P Pd 1 6' Ph H H BL CH ₃ H H PIO 6'-228P Pd 1 6' Ph H H BL CH ₃ H H PIO 6'-228P Pd 1 6' Ph H H BL CH ₃ H H PIO 6'-228P Pd 1 6' Ph H H BL CH ₃ H H PIO 6'-228P Pd 1 6' Ph H H													
8'-223 Pd 1 6' Ph Si(CH ₂) H Si(CH ₂) H CH ₂ H H Sicos 8'-223Y Pd 0 6' Ph Si(CH ₂) H Si(CH ₂) H CH ₃ H H Sicos 6'-224 Pd 1 6' Ph Si(CH ₂) H Si(CH ₂) H CH ₃ H H Sicos 6'-224Y Pd 1 6' Ph Si(CH ₂) H Si(CH ₂) H CH ₃ H H Sicos 6'-224Y Pd 1 6' Ph Si(CH ₂) H Si(CH ₂) H CH ₃ H H Sicos 6'-224Y Pd 0 6' Ph Si(CH ₃) H Si(CH ₂) H CH ₃ H H Sicos 6'-224Y Pd 0 6' Ph Si(CH ₃) H Si(CH ₃) H CH ₄ H H Sicos 6'-225Y Pd 0 6' Ph H H H H COCH ₃ CH ₃ H H Sicos 6'-225Y Pd 1 6' Ph H H H COCH ₃ CH ₃ H H Picos 6'-225Y Pd 0 6' Ph H H COCH ₃ CH ₃ H H Picos 6'-226Y Pd 0 6' Ph H H COCH ₃ H CH ₃ H H Sicos 6'-226Y Pd 1 6' Ph H H COCH ₃ H CH ₃ H H Sicos 6'-226Y Pd 1 6' Ph H H COCH ₃ H CH ₃ H H Sicos 6'-226Y Pd 1 6' Ph H H COCH ₃ H CH ₃ H H Sicos 6'-226Y Pd 1 6' Ph H H COCH ₃ H CH ₃ H H Sicos 6'-227Y Pd 1 6' Ph H COCH ₃ H CH ₃ H H Sicos 6'-227Y Pd 1 6' Ph H COCH ₃ H H CH ₃ H H Sicos 6'-227Y Pd 1 6' Ph H COCH ₃ H H CH ₃ H H Sicos 6'-227Y Pd 0 6' Ph H BL COCH ₃ H H CH ₃ H H Sicos 6'-227Y Pd 0 6' Ph H BL COCH ₃ H H CH ₃ H H Sicos 6'-228Y Pd 1 6' Ph H BL CH ₃ H H Sicos 6'-228Y Pd 1 6' Ph H BL CH ₃ H H Sicos													8080
8'-223X Pd 1 6' Ph Si(Ch ₂) H Si(Ch ₃) ₀ H Ch ₃ H H Polo 6'-224Y Pd 0 6' Ph Si(Ch ₃) H Si(Ch ₃) ₀ H Ch ₃ H H Polo 6'-224X Pd 1 6' Ph Si(Ch ₃) H Si(Ch ₃) ₀ H Ch ₃ H H Polo 6'-224X Pd 1 6' Ph Si(Ch ₃) H Si(Ch ₃) ₀ H Ch ₃ H H Polo 6'-224Y Pd 0 6' Ph Si(Ch ₃) H Si(Ch ₃) ₀ H Ch ₃ H H Polo 6'-224Y Pd 0 6' Ph Si(Ch ₃) H Si(Ch ₃) ₃ H Ch ₄ H H Polo 6'-225Y Pd 1 6' Ph H H H H COCh ₃ Ch ₄ H H Polo 6'-225X Pd 1 6' Ph H H H COCh ₃ Ch ₄ H H Polo 6'-225Y Pd 0 6' Ph H H COCh ₄ H Ch ₄ H H Polo 6'-226Y Pd 1 6' Ph H H COCh ₄ H Ch ₄ H H Polo 6'-226Y Pd 1 6' Ph H H COCh ₄ H Ch ₅ H H Polo 6'-226Y Pd 1 6' Ph H H COCh ₄ H Ch ₅ H H Polo 6'-226Y Pd 1 6' Ph H H COCh ₄ H Ch ₅ H H Polo 6'-226Y Pd 1 6' Ph H COCh ₅ H Ch ₅ H H Polo 6'-227Y Pd 1 6' Ph H COCh ₅ H H Ch ₅ H H Polo 6'-227Y Pd 1 6' Ph H COCh ₅ H H Ch ₅ H H Polo 6'-227Y Pd 1 6' Ph H COCh ₅ H H Ch ₅ H H Polo 6'-227Y Pd 1 6' Ph H COCh ₅ H H Ch ₅ H H Polo 6'-228Y Pd 1 6' Ph H BL Ch ₅ H H Polo 6'-228Y Pd 1 6' Ph H BL Ch ₅ H H Polo 6'-228Y Pd 1 6' Ph H BL Ch ₅ H H Polo 6'-228Y Pd 1 6' Ph H BL Ch ₅ H H Polo 6'-228Y Pd 1 6' Ph H BL Ch ₅ H H Polo			_										
8'-223Y Pd 0 6' Ph Si(CH ₂) H Si(CH ₂) ₀ H CH ₃ H H Pic 6'-224X Pd 1 6' Ph Si(CH ₂) H Si(CH ₂) ₀ H 'C ₄ H ₆ H H Pic 6'-224X Pd 1 6' Ph Si(CH ₂) H Si(CH ₂) ₀ H 'C ₄ H ₆ H H Scoo 6'-224Y Pd 0 6' Ph Si(CH ₃) H Si(CH ₂) ₀ H 'C ₄ H ₆ H H Scoo 6'-225Y Pd 1 8' Ph H H H COCH ₅ CH ₅ H H Pic 6'-225X Pd 1 6' Ph H H H COCH ₅ CH ₆ H H Pic 6'-225Y Pd 0 6' Ph H H COCH ₅ H CH ₆ H H Pic 6'-226X Pd 1 6' Ph H H COCH ₅ H CH ₆ H H Pic 6'-226Y Pd 0 8' Ph H H COCH ₅ H CH ₆ H H Pic 6'-226Y Pd 0 8' Ph H H COCH ₅ H CH ₆ H H Pic 6'-226Y Pd 0 8' Ph H H COCH ₅ H CH ₆ H H Pic 6'-226Y Pd 0 8' Ph H H COCH ₅ H CH ₆ H H Pic 6'-226Y Pd 0 6' Ph H COCH ₅ H CH ₆ H H Pic 6'-227X Pd 1 8' Ph H COCH ₅ H H CH ₆ H H Pic 6'-227Y Pd 0 6' Ph H COCH ₅ H H CH ₆ H H Pic 6'-228X Pd 1 6' Ph H COCH ₅ H H CH ₆ H H Pic 6'-228X Pd 1 6' Ph H COCH ₅ H H CH ₆ H H Pic 6'-227Y Pd 0 6' Ph H COCH ₅ H H CH ₆ H H Pic 6'-228X Pd 1 6' Ph H COCH ₅ H H CH ₆ H H Pic 6'-228X Pd 1 6' Ph H COCH ₅ H H CH ₆ H H Pic 6'-228X Pd 1 6' Ph H COCH ₅ H H CH ₆ H H Pic 6'-228X Pd 1 6' Ph H COCH ₅ H H CH ₆ H H Pic 6'-228X Pd 1 6' Ph H BL CH ₆ H H Pic 6'-228X Pd 1 6' Ph H H BL CH ₆ H H Pic						٠				CFG	Н	H	pio
6'-224 Pd 1 6' Ph Si(CH ₀) H Si(CH ₀) ₀ H 'C ₀ H ₀ H H Plo 6'-224Y Pd 0 6' Ph Si(CH ₀) H Si(CH ₀) ₀ H 'C ₀ H ₀ H H Plo 6'-225Y Pd 1 6' Ph H H H H COCH ₀ CH ₀ H H Plo 6'-225Y Pd 1 6' Ph H H H COCH ₀ CH ₀ H H Plo 6'-225Y Pd 0 6' Ph H H H COCH ₀ CH ₀ H H Plo 6'-225Y Pd 1 6' Ph H H COCH ₀ H CH ₀ H H Plo 6'-226Y Pd 1 6' Ph H H COCH ₀ H CH ₀ H H Plo 6'-226Y Pd 1 6' Ph H H COCH ₀ H CH ₀ H H Plo 6'-226Y Pd 1 6' Ph H H COCH ₀ H CH ₀ H H Plo 6'-226Y Pd 0 6' Ph H H COCH ₀ H CH ₀ H H Plo 6'-226Y Pd 1 6' Ph H H COCH ₀ H CH ₀ H H Plo 6'-226Y Pd 0 6' Ph H H COCH ₀ H CH ₀ H H Plo 6'-226Y Pd 1 6' Ph H COCH ₀ H CH ₀ H H Plo 6'-226Y Pd 1 6' Ph H COCH ₀ H CH ₀ H H Plo 6'-226Y Pd 1 6' Ph H COCH ₀ H H CH ₀ H H Plo 6'-227Y Pd 1 6' Ph H COCH ₀ H H CH ₀ H H Plo 6'-226Y Pd 1 6' Ph H COCH ₀ H H CH ₀ H H Plo 6'-226Y Pd 1 6' Ph H COCH ₀ H H CH ₀ H H Plo 6'-226Y Pd 1 6' Ph H COCH ₀ H H CH ₀ H H Plo 6'-226Y Pd 1 6' Ph H COCH ₀ H H CH ₀ H H Plo 6'-226Y Pd 1 6' Ph H COCH ₀ H H CH ₀ H H Plo 6'-226Y Pd 1 6' Ph H COCH ₀ H H CH ₀ H H Plo 6'-226Y Pd 1 6' Ph H H COCH ₀ H H CH ₀ H H Plo 6'-226Y Pd 1 6' Ph H H BL CH ₀ H H Plo 6'-226Y Pd 1 6' Ph H H BL CH ₀ H H Plo 6'-226Y Pd 1 6' Ph H H BL CH ₀ H H Plo 6'-226Y Pd 1 6' Ph H H BL CH ₀ H H Plo 6'-226Y Pd 1 6' Ph H H Plo 6'-226Y Pd 1 6'	L		1		Ph	er(cH)	н	SI(CH')"	н	СН	Н	н	8080
6'-224X Pd 1 6' Ph Si(CH ₀) H Si(CH ₀) ₀ H 'C ₀ H ₀ H H BL CH ₀ H H Plo 6'-225X Pd 1 6' Ph H H COCH ₀ H CH ₀ H H Plo 6'-225X Pd 1 6' Ph H COCH ₀ H CH ₀ H H Plo 6'-225X Pd 1 6' Ph H H COCH ₀ H CH ₀ H H Plo 6'-225X Pd 1 6' Ph H H COCH ₀ H CH ₀ H H Plo 6'-225X Pd 1 6' Ph H H COCH ₀ H CH ₀ H H Plo 6'-225X Pd 1 6' Ph H H COCH ₀ H CH ₀ H H Plo 6'-225X Pd 1 6' Ph H H COCH ₀ H CH ₀ H H Plo 6'-226X Pd 1 6' Ph H H COCH ₀ H CH ₀ H H Plo 6'-226X Pd 1 6' Ph H COCH ₀ H CH ₀ H H Plo 6'-226X Pd 1 6' Ph H COCH ₀ H CH ₀ H H Plo 6'-226X Pd 1 6' Ph H COCH ₀ H CH ₀ H H Plo 6'-227X Pd 1 6' Ph H COCH ₀ H CH ₀ H H Plo 6'-227X Pd 1 6' Ph H COCH ₀ H H CH ₀ H H Plo 6'-228X Pd 1 6' Ph H COCH ₀ H H CH ₀ H H Plo 6'-228X Pd 1 6' Ph H COCH ₀ H H CH ₀ H H Plo 6'-228X Pd 1 6' Ph H COCH ₀ H H CH ₀ H H Plo 6'-228X Pd 1 6' Ph H COCH ₀ H H CH ₀ H H Plo 6'-228X Pd 1 6' Ph H COCH ₀ H H CH ₀ H H Plo 6'-228X Pd 1 6' Ph H H BL CH ₀ H H Plo	6' -223Y	Pd	0	6'	Ph	SI(CH)	н	SI(CH ₂),	н	CH,	н	н	
6'-224Y Pd O 6' Ph Si(CH ₀) H Si(CH ₀) ₃ H 'C ₄ H ₆ H H	6' -224	Pd	1	6'	Ph	SI(CH,)	н	Si(CH,),	н	'C,H,	н	н	pio
6'-224Y Pd O 6' Ph SI(CH) H SI(CH)3 H C,H, H H Plo 6'-225X Pd 1 6' Ph H H H COCH, CH, H H Plo 6'-225X Pd 1 6' Ph H H H COCH, H H H Plo 6'-225Y Pd O 6' Ph H H CCCH, H CH, H H Plo 6'-226X Pd 1 6' Ph H H CCCH, H CH, H H Plo 6'-226X Pd 1 6' Ph H H CCCH, H CH, H H Plo 6'-226X Pd 1 6' Ph H H CCCH, H CH, H H Plo 6'-226X Pd 1 6' Ph H H CCCH, H CH, H H Plo 6'-226X Pd 1 6' Ph H CCCH, H CH, H H Plo 6'-226X Pd 1 6' Ph H CCCH, H CH, H H Plo 6'-227X Pd 1 6' Ph H CCCH, H H CH, H H Plo 6'-227X Pd 1 6' Ph H CCCH, H H CH, H H Plo 6'-227X Pd 1 6' Ph H CCCH, H H CH, H H Plo 6'-227Y Pd O 6' Ph H CCCH, H H CH, H H Plo 6'-228X Pd 1 6' Ph H BL CH, H H Plo 6'-228X Pd 1 6' Ph H BL CH, H H Plo 6'-228X Pd 1 6' Ph H BL CH, H H Plo	6'-224X	Pd	1	6'	Ph	SI(CH ₂)	н	SI(CH,),	н	'C.H.	н	н	Bono
6'-225 Pd 1 6' Ph H H H COCH, CH, H H Pla 6'-225 Pd 1 6' Ph H H H COCH, CH, H H Pla 6'-225 Pd 0 6' Ph H H H COCH, H CH, H H Pla 6'-226 Pd 1 6' Ph H H COCH, H CH, H H Pla 6'-226 Pd 1 6' Ph H H COCH, H CH, H H COCH 6'-226 Pd 1 6' Ph H H COCH, H CH, H H Pla 6'-226 Pd 0 6' Ph H H COCH, H CH, H H Pla 6'-227 Pd 1 6' Ph H COCH, H CH, H H Pla 6'-227 Pd 1 6' Ph H COCH, H CH, H H Pla 6'-227 Pd 1 6' Ph H COCH, H H CH, H H COCH 6'-227 Pd 1 6' Ph H COCH, H H CH, H H COCH 6'-227 Pd 0 6' Ph H COCH, H H CH, H H COCH 6'-228 Pd 1 6' Ph H COCH, H H CH, H H COCH 6'-228 Pd 1 6' Ph H COCH, H H CH, H H Pla 6'-228 Pd 1 6' Ph H COCH, H H CH, H H Pla 6'-228 Pd 1 6' Ph H H BL CH, H H Pla 6'-228 Pd 1 6' Ph H H BL CH, H H Pla 6'-228 Pd 1 6' Ph H H BL CH, H H Pla	6'-224Y	Pd	0	8'	Ph	SI(CH.)	н						
6'-225X Pd 1 6' Ph H H COCH, H H H Plo 6'-226X Pd 1 6' Ph H H COCH, H CH, H H Plo 6'-226X Pd 1 6' Ph H H COCH, H CH, H H Plo 6'-226X Pd 1 6' Ph H H COCH, H CH, H H Plo 6'-226X Pd 1 6' Ph H H COCH, H CH, H H CH, H H Plo 6'-226X Pd 1 6' Ph H COCH, H CH, H H Plo 6'-226X Pd 1 6' Ph H COCH, H CH, H H Plo 6'-227X Pd 1 6' Ph H COCH, H H CH, H H Plo 6'-227X Pd 1 6' Ph H COCH, H H CH, H H Plo 6'-227X Pd 1 6' Ph H COCH, H H CH, H H Plo 6'-227X Pd 1 6' Ph H COCH, H H CH, H H Plo 6'-228X Pd 1 6' Ph H COCH, H H CH, H H Plo 6'-228X Pd 1 6' Ph H BL CH, H H Plo 6'-228X Pd 1 6' Ph H H BL CH, H H Plo 6'-228X Pd 1 6' Ph H H BL CH, H H Plo 6'-228X Pd 1 6' Ph H H BL CH, H H Plo	6'-22E	D4		g,									
6'-225Y Pd 0 6' Ph H H H COCH, H CH, H H Plo 6'-226Y Pd 1 6' Ph H H COCH, H CH, H H OGGG 6'-226Y Pd 1 6' Ph H H COCH, H CH, H H OGGG 6'-226Y Pd 0 6' Ph H H COCH, H CH, H H Plo 6'-226Y Pd 1 6' Ph H COCH, H CH, H H Plo 6'-227X Pd 1 6' Ph H COCH, H CH, H H Plo 6'-227X Pd 1 6' Ph H COCH, H CH, H H GGGG 6'-227X Pd 1 6' Ph H COCH, H H CH, H H GGGG 6'-227X Pd 1 6' Ph H COCH, H H CH, H H GGGG 6'-227X Pd 0 6' Ph H COCH, H H CH, H H GGGG 6'-228Y Pd 0 6' Ph H BL CH, H H Plo 6'-228Y Pd 1 6' Ph H H BL CH, H H GGGG 6'-228Y Pd 0 6' Ph H H BL CH, H H Plo										_			
6'-228 Pd 1 6' Ph H H COCH, H CH, H H OCDC 6'-226Y Pd 0 6' Ph H COCH, H CH, H H Plo 6'-227Y Pd 1 6' Ph H COCH, H CH, H H Plo 6'-227Y Pd 1 6' Ph H COCH, H CH, H H Plo 6'-227Y Pd 0 6' Ph H COCH, H CH, H H Plo 6'-227Y Pd 0 6' Ph H COCH, H H CH, H H CH, H H Plo 6'-228Y Pd 0 6' Ph H COCH, H H CH, H H Plo 6'-228Y Pd 1 6' Ph H BL CH, H H Plo 6'-228Y Pd 0 6' Ph H H BL CH, H H CCCH, H H CCCH, H H PLO 6'-228Y Pd 0 6' Ph H H BL CH, H H CCCH, H H PLO 6'-228Y Pd 0 6' Ph H H BL CH, H H CCCCH, H H PLO 6'-228Y Pd 0 6' Ph H H BL CH, H H CCCCH, H H PLO 6'-228Y Pd 0 6' Ph H H BL CH, H H PLO 6'-228Y Pd 0 6' Ph H H BL CH, H H PLO 6'-228Y Pd 1 6' Ph H H BL CH, H H PLO 6'-228Y Pd 1 6' Ph H H BL CH, H H PLO 6'-228Y Pd 1 6' Ph H H BL CH, H H PLO 6'-228Y Pd 1 6' Ph H H BL CH, H H PLO 6'-228Y Pd 1 6' Ph H H BL CH, H H PLO 6'-228Y Pd 1 6' Ph H H BL CH, H H PLO													ecec
6'-226X Pd 1 6' Ph H H COCH, H CH, H H Plo 6'-226Y Pd 0 6' Ph H COCH, H CH, H H Plo 6'-227 Pd 1 6' Ph H COCH, H CH, H H Plo 6'-227 Pd 1 6' Ph H COCH, H H CH, H H Plo 6'-227X Pd 1 6' Ph H COCH, H H CH, H H COCH 6'-227X Pd 1 6' Ph H COCH, H H CH, H H COCH 6'-227X Pd 0 6' Ph H COCH, H H CH, H H COCH 6'-228Y Pd 0 6' Ph H H BL CH, H H Plo 6'-228X Pd 1 6' Ph H H BL CH, H H COCH 6'-228X Pd 1 6' Ph H H BL CH, H H Plo 6'-228X Pd 1 6' Ph H H BL CH, H H Plo													
6'-226Y Pd O 6' Ph H H COCH, H CH, H H Plo 6'-227X Pd 1 6' Ph H COCH, H H CH, H H Plo 6'-227X Pd 1 6' Ph H COCH, H H CH, H H GCBC 6'-227X Pd 0 6' Ph H COCH, H H CH, H H GCBC 6'-227Y Pd O 6' Ph H COCH, H H CCBC 6'-228X Pd 1 6' Ph H H BL CH, H H CCBC 6'-228X Pd 0 6' Ph H H BL CH, H H CCBC													
6'-227 Pd 1 6' Ph H COCH, H H CH, H H Plo 6'-227X Pd 1 6' Ph H COCH, H H CH, H H REE 6'-227Y Pd 0 6' Ph H COCH, H H CH, H H 6'-228Y Pd 1 6' Ph H H BL CH, H H Plo 6'-228X Pd 1 6' Ph H H BL CH, H H Pocac 6'-228Y Pd 0 6' Ph H H BL CH, H H Plo 6'-228Y Pd 0 6' Ph H H BL CH, H H Plo	L												0CDC
6'-227X Pd 1 6' Ph H COCH ₅ H H CH ₅ H H neces 6'-227Y Pd 0 6' Ph H COCH ₅ H H CH ₅ H H 6'-228 Pd 1 6' Ph H H BL CH ₅ H H pic 6'-228X Pd 1 6' Ph H H BL CH ₅ H H pic 6'-228X Pd 1 6' Ph H H BL CH ₅ H H Pic 6'-228X Pd 1 6' Ph H H BL CH ₅ H H Pic													
6'-2277 Pd 0 6' Ph H COCH ₃ H H CH ₃ H H acad 6'-2287 Pd 1 6' Ph H H BL CH ₃ H H plo 6'-228X Pd 1 6' Ph H H BL CH ₃ H H cocad 6'-228X Pd 0 6' Ph H H BL CH ₃ H H plo 6'-228Y Pd 0 6' Ph H H BL CH ₃ H H Plo													
6'-228 Pd 1 6' Ph H H BL CH, H H Plo 6'-228X Pd 1 6' Ph H H BL CH, H H Plo 6'-228Y Pd 0 6' Ph H H BL CH, H H Plo 6'-228Y Pd 1 6' Ph H H BL CH, H H Plo	L												
6'-228X Pd 1 6' Ph H H BL CH, H H ccac 6'-228Y Pd 0 6' Ph H H BL CH, H H	L								Н				
6'-228Y Pd O 6' Ph H H BL CH, H H 6'-229 Pd 1 6' Ph H H BL 'C,H, H H Plc													
6'-229 Pd 1 6' Ph H H BL 'C,H H H Plo													
C. Carly H H pla													
TI II II II II II II II II II II II II I	L												
270					FN	п	F1	L		.C'H	Н	н	808C

279

[0327]

【表280】

6'-2201	Pd	0	6'	Ph	н	н	BL.		'C,H,	н	н	
6, -530	Pd	-	6'	Ph	н	BL		н	CH.	H	Н Н	CHO HO
6' -230X	Pd	•	6'	Ph	н н	BL		н	CHL	"	Н Н	9000
6' -230Y	Pd		-6.	Ph	" н	BL		"	CH.	 	"	
8'-231	Pd	1	9.	Ph	- ''	BL		Н		"	Н Н	
6'-231X									C.H.			plo
	Pd	1	9,	Ph	Н	BL		Н	'C,H,	н	-	9080
6' -231Y	Pd	٥	9.	Ph	н	BL.		н	,C'H'	н	н	
6' -232	М	1	6.	Ph	Н	н	PL		CH	<u> </u>	н	plo
6, -535X	Pd	1	9,	Ph	Н	н	PL		CH	н	н	ecso
6' -232Y	Pd	°	6'	Ph	н	н	PL		СН	<u>" </u>	н	
6'-233	М	-	6,	Ph	Н	н	PL		,C*H*	Н	н	plc
e, —533X	2	-	6,	Ph	н	н	PL		'C,H	н	н	BCBC
6' -233Y	Pd	۰	6'	Ph	н	н	PL		,C'H'	Н	Н	
6'-234	Pd	1	6,	Ph	H	PL		н	CH	н	Ħ	pic
6' -234X	Pd	1	6'	Ph	Н	PL		Н	CH	Н	н	ecec
6' -234Y	Pd	0	6,	Ph	Н	PL		Н	CH ₆	Н	Н	
6' -235	Pd	1	6,	Ph	н	PL		Н	,C'H*	Н	Н	pio
6' -235X	Pd	1	6,	Ph	Н	PL		Н	'C,H,	Н	н	acao
6' -235Y	Pd	0	6'	Ph	н	PL		Н	C.H.	н	н	
6'-236	Pd	1	6'	Ph	Н	Н	MEE1	·	СН	н	н	pla
6'-236X	Pd	1	6.	Ph	Н	н	MEE1		СН	Н	н	8080
6' -236Y	Pd	0	6,	Ph	н	н	MEE1		CH,	н	Н	- -
6'-237	Pd	1	6,	Ph	н	MEET	<u> </u>	Н	СН	н	н	pio
6'-237X	Pd	1	6'	Ph	н	MEET		Н	СН	н	Н	8080
6' -237Y	Pd	0	6.	Ph	н	MEE1		н	СН	н	Н	- -
6' -23B	Pd	1	6,	Ph	н	н	MEE2		CH,	н	н	ple
6'-238X	Pd	1	6.	Ph	н	н	MEE2		СН,	Н	н	ecno
6' -238Y	Pd	0	6'	Ph	H	н	MEE2		СН	н	н	-1-
6'-239	Pd	1	6'	Ph	H	MEE2	<u> </u>	H	СН	H	Н	pic
6' -239X	Pd	1	6'	Ph	H	MEE2		Н	CH ₃	н	н	acao
8'-239Y	Pd	0	6'	Ph	н	MEE2		H	CH	н	Н	
6'-240	Pd	1	6'	Ph	H	н	PA1		СН	н	H	plo
6' -240X	Pa	1	6,	Ph	H	н	PA1		СН	н	Н	acao
6' -240Y	Pd	10	6.	Ph	н	н	PA1		СН,	н	H	1-1-
6'-241	Pd	1	6'	Ph	Н	PA1	Ь	н	CH ₃	H	H	pic
6'-241X	Pa	1	6,	Ph	H	PA1		Н	CH,	н	н	acao
6'-241Y	Pa	10	6,	Ph	Н	PA1		н	 	н	н	
6'-242	Pd	+-	6,	Ph	н	н	PA2		СН	Н	H	pio
6' -242	Pd	+-	6.	Ph	Н	н	PA2		CH,	H	H	sene
6'-2421			6'	Ph	H	Н	PA2		СН	н	н	 - -
6' -243			6'	Ph	Н	PA2		Н	CH	H	Н.	pio
6' -243)		1	6,	Ph	Н	PA2		Н.	CH	Н.	Н.	8000
6'-243			6'	Ph	Н.	PA2		Н	CH	Н	Н.	+=
6' -244			6'	Ph	Н.	H	EA1	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	CH	H	H	pic
6' -244)			6'	Ph	П	"	EAT		CH	" H	Н Н	acac
6' -244			6'	Ph	"	Н	EAT			H	 	
6'-245			- 6'	Ph	Н "	EA2	1		다	 	"	<u> </u>
1 -245	' I "°	' '		_ Pn				Н	CH			plo
6' -245	X Pd	1	6'	Ph	н	EA2		н	CH3	Н	H	0080

280

[0328]

【表281】

(a) a 4814	- A - I		<u> </u>	Ph	н	EA2		н	CH. I	нТ	нТ	
6' -245Y	Pd	· l	6,	Ph	"		l		CHL	ㅠ	+	plo
6' -246X	Pd	- 1	- 6. -	-Ph	- '' -	- "	MR		GH.	"	- 	9080
			- 6. -	Ph	H	"	ME		GH.	 	H	=
6' -246Y	Pd	-	6'	Ph	- " -	ME	- M.M.	—н	CH	+	H	
6' -247	Pd	-	6'	Ph	H	ME		н —	CH,	"	" 	pio ecac
6' -247X	Pd		-6'					_ <u></u> _			╗┤	
6' -247Y	24	0	6,	Ph	н	ME			CH,	 	"	
6' -248	Pd	-		Ph	н	H	AT		ᅄ	H	- 	pio
6' -248X	Pd	1	6,	Ph	- 		AT		CH,	- 	"	
6' -248Y	Pd	•	6,	Ph	- н	AT		н	CH,	"	Н	ple
6' -249		-										<u> </u>
6' -249X	Pd	1	6,	Ph	н	AT		Н.	о ц	H	н	ecao
8' -249Y	Pd	l °	9,	Ph Ph	н	AT	*****	Н	CH,	H	н н	
6' -250	Pd	1	6'		H	Н	MES1		CH,	H	H	pla
6' -250X	Pd	1		Ph	H	Н	MES1		ᅄ	H	H	ecac
6' -250Y	Pd	0	e,	Ph	H	H MES1	ME81	н	CH	- н	H	plo
6' -251 6' -251X	<u> </u>	-	9.	Ph	<u>"</u>	MES1		H H	CH	규	Н	ecoo
6' -251Y	1	 	6,	Ph	H	MES1		<u>"</u>	CH	н	H	
6'-252	Pd	1	9,	Ph	H	н	MES2	<u> </u>	CH,	н	н	plo
6'-252	1	 	6'	Ph	Н.	H	MES2	-	CH.	Н.	Н.	9000
6'-252		-	9,	Ph	Н.	Н Н	MES2		CH	н	Н.	
6'-253		1	6.	Ph	Н	MEB2		I H	CH	н	H	plo
6'-253		+	6,	Ph	Н	MES2		Н.	CH.	Н	Н.	acec
6' -263		1 0	6,	Ph	Н	MES2		H	CH	н	н	-1-
6' -264		+-	6.	Ph	H	н	PS1		CH,	н	Н	pic
6'-254	1	+	8,	Ph	H	Н	PS1		CH	н	 	acao
6'-254	/ Pd	1	6'	Ph	н	Н	P61	****	CH,	н	н	+=+=
6'-255	Pd	+	6'	Ph	 H 	PS1	<u> </u>	н	CH,	н	H	pło
6'-255	C Pd	+-	6,	Ph	Н н	P81		H	CH	н	н	8000
6' -255	Y Pa	10	6,	Ph	H	PS1		H	СН	H	н	 - -
6'-256	Pd	++	6'	Ph	H	н	PS2		CH,	н	H	pic
6' -256	X Pd	1	6.	Ph	H	Н	P82		CH,	Н	H	acac
6' -256	Y Pd	10	6'	Ph	н	н	PS2		क	н	H	 - -
6'-257	Pd	1	6'	Ph	H:	P82	1	Н	CH	н	Н	plo
6' -287	X Pd	1	6'	Ph	H	PS2		H	СН	н	H	aceo
6' -257	Y Pd	1 0	6'	Ph	 H	PS2		H	СН	H	H	1-1-
6' -256	Pd	1 1	6'	Ph	H	 н	BAL1		СН	Н	н	plo
6'-258	X Pd	1 7	6'	Ph	н	Н	BAL1		СН	н	н	acao
6' -258	Y Po	1 0	6'	Ph	н	н	BAL1		CH,	H	н	- -
6' -25	Pd	1	6.	Ph	Н	BAL1		Н	СН	Н	H	pic
6' -259	X Po	1	6'	Ph	н	BAL1		н	СН	н	н	acac
6' -259	Y Po	1 0	6,	Ph	н	BAL1		H	CH,	H	H	- -
6' -26	D Pa	1 1	6'	Ph	H	Н	BAL2		CH,	H	Н	pic
6'-260	X P	1 7	6'	Ph	н	н	BAL2		СН	H	н	ecec
6' -260	Y Po	3 0	6'	Ph	H	H -	BAL2		СН	H	н	1-1-
6' -26	1 P	1	6'	Ph	н	BAL2		н	СН	н	H	pic
6' -261	X P	3 1	6'	Ph	н	BAL2		Н	.cH	Н	H	acac

281

[0329]

【表282】

6'-261Y	Pd	0	6'	Ph									
6'-262	Pd	1	6,	Ph	H	BAL2	1 40004	Н	CH,	Н	н		ı
6' -252X	Pd	 	6'		Н	Н	MEK1		CH	Н	Н	pło	
6' -262Y	Pd	┡	6'	Ph	H	Н	MEXI		CH	H	н	8080	
6'-263	Pd	1	6'	Ph	н	н	MEKI		CH,	Н	H	-	
6' -263X	Pd			Ph	Н	MEK1		Н	CH,	H	H	pic	
6' -263Y		1	9,	Ph	Н	MEK1		н	CH,	H	H	0000	
6'-264	Pd	l °	9,	Ph	н	MEKI		H	CH,	H	Н	-	-
	Pd	,	9,	Ph	Н	н	MEK2		CH*	н	Н	plo	
6' -264X	Pd	1	9,	Ph	н	н	MEK2		CH,	Ĥ	Н	9000	
6' -264Y	Pd	٥	6,	Ph	Н	Н	MEK2		CH,	н	н	-	_
6' -265	Pd	1	6'	Ph	н	MEK2		Н	СН	н	Н	pks	
6' -265X	Pd	1	6.	Ph	н	MEK2		н	CH	Н	Н	8080	
6' - 265Y	Pd	٥	6,	Ph	Н	MEK2		Н	CH,	H	н	-	_
6'-266	Pd	1	6,	Ph	н	Н	PAL1		CH	Н	Н	pla	
6' -266X	Pd	1	6.	Ph	Н	н	PALI		CH	Н	H	8000	
6' -266Y	Pd	°	6,	Ph	Н	Н	PAL1		СН	н	н	-1	
6'-267	Pd	1	6,	Ph	н	PAL1		н	СН	н	н	pio	
6' -267X	Pd	1	6′	Ph	Н	PAL1		н	CH,	н	н	acac	
8' -267Y	Pd	0	6'	Ph	H	PAL1		н	CH	н	н	-	
6' -268	2	-	6.	Ph	н	н	PAL2		CH ₆	н	н	plo	
6'-268X	Pd	1	6,	Ph	Н	Н	PAL2		СН	н	н	9080	
6' - 268Y	4	0	6,	Ph	н	н	PAL2		CH ₃	н	н	-	_
6' -269	Pd	1	6'	Ph	н	PAL2		н	СН	Н	н	pio	
6' -269X	Pd	1	6,	Ph	н	PAL2		H	СН	н	Н	BCBC	
6' ~269Y	Pd	٥	6,	Ph	H	PAL2		н	СН	н	н	-	
6'-270	Pd	1	6'	Ph	н	н	MMK		СН	н	H	pło	
6' -270X	Pd	1	6'	Ph	н	н	MMK		сн,	Н	H	aceo	
6' -270Y	Pd	0	6'	Ph	н	н	MMK		СН	н	н	-	_
6'-271	Pd	1	6'	Ph	н	ММК		н	СН	н	Н	pic	
6' -271X	Pd	1	6'	Ph	- н	MMK		н	СН	н	н	BCBC	
6' -271Y	Pd	0	6,	Ph	Н	MMK		н	СН	н	н		
6' -272	Pd	1	6'	Ph	н	н	EES1		СН	н	н	plc	
6' -272X	Pd	1	6'	Ph	н	Н	EE81		CH,	Н	Н	acac	
6' -272Y	Pd	0	6,	Ph	н	н	EE91		CH,	н	н		
6' -273	Pd	1	6'	Ph	н	EE82		Н	CH ₃	н	н	ple	
6' -273X	Pd	1	6,	Ph	Н	EE92		н	CH,	Н	Н	acao	
6' -273Y	Pd	0	6,	Ph	н	EES2		H	CH	н	н		_
6' -274	Pd	1	6'	Ph	H	н	PAE1	L	CH	Н	н	pla	
6' -274X	Pd	1	6'	Ph	H	H	PAE1		СН	н	Н	0080	
6' -274Y	Pd	0	6,	Ph	Н	н	PAE1		СН	н.	н	= 1	
6' -275	Pd	1	6,	Ph	н	PAE2		н	CH	н	н.	pic	
6' -275X	Pd	1	6,	Ph	н	PAE2		н	СН	н	н	acac	
6' -275Y	Pd	0	6'	Ph	н	PAE2		н	CH ₂	- 	н	- 1	
6'-276	Pd	1	6'	Ph	н	н	AME1		CH	н	н	plo	
6' -276X	Pd	1	6,	Ph	н	н	AME1		CH	н	н	pto	
6' ~276Y	Pd	0	6'	Ph	н	н	AME1		CH	H	н		· <u> </u>
6'-277	Pd	-,	6,	Ph	н	AME1		н	CH	H	H		
6' -277X	Pd	-, 	6'	Ph	н	AME1		Н	CH	ㅠ	н	plc	
<u> </u>	1		1						Un.,		<u>"</u>	BCBC	

282

[0330]

【表283】

6' -277	Y Pd	0	1 6,	Ph	T H	T 44.00							
6'-276			6'	Ph	H H	AMEI		Н	CH,	H	Н	_	_
6' -278			8.	Ph	 	Н	AME2		CH	Н	H	plo	
6' -278			-6'	Ph	+ +	H	AME2		CH	Н	Н	9090	
6'-279			0.	Ph	 	AME2	AME2		CH,	Н	Н		
6' -279			9,	Ph	 			Н	CH,	Н	Н	plo	
6' -279	1	<u> </u>	6'	Ph	 	AME2		<u> </u>	CH,	н	H	BCBG	
6'-280			9.	Ph	<u>"</u>	AME2	T = .==	Н	CH	Н	Н		_
6' -280	. 1		6,	Ph	H	H	EAEI		CH	Н	Н	pia	
6' -280	/ Pd		1 8'	Ph	 	H	EAE1		СН	Н	н	8000	
6'-281	Pd	+-	1 6.	Ph	 	EAEI	EAE1	т	CH	Н	H		_
6' -281	Pd	+-	6,	Ph	"	EAE1		H	CH,	H	Н	pla	
6'-281	Pd	+-	-	Ph	 	EARI		Н.	CH,	Н	Н	8080	
6'-282	Pd	+,	6,	Ph	 	-	T =	Н	CH.	H	н		-
6' -282	Pd	1	B.	Ph	"	H	EAE2		СН	H	<u> </u>	pic	
6'-282	Pd	-	 6.	Ph	H	H -	EAE2		CH	н	Н	9080	
6' -283	Pd	╁┯	6,	Ph	H -	EAE2	EAEZ		CH	H	Н	_	-
6' -283)	Pd	+-	9.	Ph	 	EAE2		Н	CH	Н	н	plo	
6'-283	Pa	-	6.	Ph	 	EAE2		H	CH3	<u> </u>	Н	SCOO	
6'-284	Pd	 	6'	Ph	H	H	AAE1	Н	CH3	Н	Н		
6'-284	Pd	 ,	6.	Ph	Н-	H	AAE1		CH,	н	Н	pla	
6'-284	Pd	0	6.	Ph	н	Н	AAE1		CH	Н	Н	BCBC	
6' -285	Pd	1	8,	Ph	н	AAE1		Гн	сн,	Н	H		_
6' -285x	Pd	1	6,	Ph	H	AAE1		H H	CH	н	Н	pla	
6'-285Y	Pd	0.	8'	Ph	Н Н	AAE1		H	CH	H	н	ecoc	
6' -286	Pd	1	6'	Ph	H	Н	AAE2	L.''_	CH	7	"		_
6' -286X	Pd	1	6.	Ph	H	H	AAE2	 -	CH.	H	Н.	plo	
6' -286Y	Pd	0	6'	Ph	н	н	AAE2		CH	н	H	8080	
6'-287	Pd	1	6'	Ph	н	AAE2	<u> </u>	н	CH	н	Н	- 	
6' -287X	Pd	1	6'	Ph	н	AAE2		H	CH	н	Н .	BCBC	
6' -287Y	Pd	0	6,	Ph	Н	AAE2		н	CH	Н	н		
6'-288	Pd	1	6'	Ph	н	н	PME1		CH,	Н	Н-	plo	
6' -288X	Pd	1	6'	Ph	H	н	PME1		CH,	н	H	eceo	
6' -288Y	Pd	٥	6'	Ph	н	н	PME1		СН	н	н		
6' -289	Pd	1	6'	Ph	н	PME1		н	CH	н	н	pic	
6' -289X	Pd	1	6'	Ph	н	PME1		н	СН	Н-	Н	acac	
6' -289Y	Pd	٥	6'	Ph	н	PME1		н	СН	н	н	-1	
6' -290	Pd	1	6'	Ph	Н	н	PME2		СН	н	н	pic	
6' -280X	Pd	1	6'	Ph	н	н	PME2		СН	н	н	acac	\dashv
6' -280Y	Pd	0	6'	Ph	н	Н	PME2		СН	н	H	= 1	
6'-291	Pd	1	6'	Ph	Н	PME2		н	СН	н	н	plc	
6' -291X	Pd	-	6,	Ph	Н	PME2		н	CH,	н	н	ecac	
6' -291Y	Pd	٥	6'	Ph	н	PME2		н	CH ₃	H	н	_	- -
6' ~292	Pd	-	6,	Ph	• н	н	MET1		СН	н	н	pio	
6' -292X	Pd	1	6,	Ph	Н	н	MET1		СН	н	н	0000	\dashv
6' -292Y	Pd	°	6'	Ph	Н	H	MET1		СН	н	н	- T	_
6' -293	Pd	1	6'	Ph	Н	MET1		н	CH,	н	н	plo	
6' -293X	Pd	_'_	6,	Ph	Н	MET1		Н	СН₃	н	н	none	

283

[0331]

【表284】

	_											_	
6' -293Y	Pd	0	9,	Ph	н	MET1		н	a,	н	Н	-	1
6'-294	Pd	1	6,	Ph	н	н	MET2		CH	Н	Н	pic	
6' -294X	Pa	1	6,	Ph	н	Н	METE		CH,	н	Н	8080	
5'-294Y	Pd	•	6,	Ph	н	н	MET2		СН	н	Н	-1	_
6'-295	Pd	1	6,	Ph	н	METZ		н	CH,	Н	н	plo	
6' -295X	Pd	1	6,	Ph	н	MET2		Н	αц	н	н	8080	
6' -295Y	Pd	0	6,	Ph	H	MET2		Н	CH,	н	н	-1	_
6' -298	Pd	1	6,	Ph	н	н	EE1		ᅄ	н	н	plo	
6'-296X	Pd	1	6.	Ph	н	Н	EET		сн,	н	Н	8080	
6' -296Y	Pd	٥	8,	Ph	н	Н	EE1		CH,	н	н	-1	_
6' -297	Pd	1	6'	Ph	н	EE1		н	СН	H	H	olo	
6' 297X	Pd	1	6,	Ph	н	EB1		н	СН	н	н	8080	
6' -297Y	Pd	0	6,	Ph	Н	EE1		Н	СН	Н	н	- 1	
6'-298	Pd	1	θ,	Ph	н	н	EB2		CH	н	Н	pio	
6' -298X	Pd	1	6,	Ph	Н	Н	EE2		СН	H	н	ecso	
6' -298Y	Pd	0	6'	Ph	Н	Н	EE2		СН	Н	Н	-	_
6'-299	4	1	6'	Ph	н	662		Н	CH,	H	H	pło	
6' -299X	Pd	1	6,	Ph	Н	EE2		Н	СН	Н	Н	SCSC	
6' -299Y	Pd	0	6,	Ph	H	EE2		Н	CH,	Н	Н	-	_
6, -300	Pd	1	6,	Ph	н	Н	MS1		CH,	н	н	pic	
6' -300X	Pd	•	6,	Ph	Н	Н	MS1		CH,	Н	Н	BCEC	
6, -300A	Pd	0	6,	Ph	Н	Н	M81		CH	н	Н	-	_
6' -301	Pd	7	6,	Ph	Н	MS1		Н	CH	Н	Н	pie	
6' -301X	P.	-	6,	Ph	Н	M81		Н	CH	Н	н	acao	
6' -301Y	Pd	0	6,	Ph	Н	M81		Н	сн,	Н	H	-	_
6' -302	Pd	-	6'	Ph	н	Н	MS2		CH	Н	Н	pla	
6' -302X	Pd	-	8,	Ph	Н	Н	MS2		СН	Н	н	ecap	
6' -302Y	Pd	0	6,	Ph	Н	н	MS2		CH,	Н	Н	-	_
6' -303	Pd	1	6'	Ph	Н	MS2		H	CH,	н	н	pic	
6' -303X	Pd	1	6,_	Ph	н	MS2		Н	СН	Н	Н	acac	
6' -303Y	Pd	0	6,	Ph	H	MS2		Н	CH	Н	Н	-	_

【表285】

Pd 基本骨格7' Ph

第49表

						3	549表						
No.	М	E	基本常档	常格G	7'	1,1	14	1,	7	7	7	-	لت
7'-167	Pd	1	7'	Ph	н	H	н	н	CH,	н	н	pio	
7'-167X	Pd	1	7'	Ph	Н	н	H	н	сн,	н	H	acac	
7' - 167Y	Pd	0	7'	Ph	н	н	н	н	СН	Н	н	\exists	= 1
7'-168	Pd	1	7'	Ph	н	н	н	н	C.H.	н	н	pio	$\neg \neg$
7' 168X	Pd	1	7'	Ph	н	н	н	н	'C,H,	н	н	8080	
7' - 168Y	Pd	0	7'	Ph	н	н	Н	н	'C,H,	н	н	-1	=
7'-109	Pd	1	7'	Ph	н	F	н	F	CH	н	Н	plo	
7' - 169X	Pd	1	7'	Ph	н	F	н	F	сн,	Н	н	acao	
7'-189Y	Pd	0	7'	Ph	н	F	H	F	CH ₆	Н	н	-	_
7'-170	Pd	1	7'	Ph	H	F	н	F	,C'H*	н	н	plo	
7'-170X	Pd	1	7'	Ph	Н	F	н	F	,C'H*	Н	Н	BCEC.	
7' -170Y	Pd	0	7'	Ph	н	F	Н	F	,C'H"	H	Н	-	-
7'-171	Pd	1	7'	Ph	F	н	н	F	CH	Н	Н	pic	
7'-171X	Pd	1	7'	Ph	F	Н	Н	F	៩	Н	Н	8080	
7'-171Y	<u> </u>	0	7'	Ph	F	Н	н	F	CH,	Н	Н	_	_
7'-172	Pd	1	7'	Ph	F	н	н	F	C'H'	н	Н	pia	
7' - 172X		1	7'	Ph	F	н	н	F	C.H.	н	Н	acec	
7' - 172Y	Pd	0	7'	Ph	F	Н	н	<u> </u>	'C₄H,	Н	Н		
7'-173	Pd	1	7'	Ph	CF,	Н	CF,	Н	CH	Н	Н	plo	
7'-173X	<u> </u>	1	7'	Ph	CF,	Н	CF.	н	CH,	н	Н	9080	
7'-173		0	7'	Ph	CF,	Н	CF ₀	Н	CH	Н	Н	<u> </u>	
7'-174	Pd	1	7'	Ph	CF,	Н	CF ₀	Н	C'H'	H	H	pio	
7'-174)		1	7'	Ph	CF,	<u>H</u>	CF ₀	H	C.H.	H	H	8080	
7'-174	.L	0	 ' -	Ph	CF,	H	CF ₃	H	CH,	- 	"	ple	
7'-175	1	+;	7	Ph	" H	 	CF _a	" H	CH	- H	" H	BCBC	
7'-178		 	7	Ph	H H	F	CF _a	Н.	CH	н	Н.	+==	Τ=
7' -178			 ' -	Ph	F	Н	CF.	H	GH,	н	Н	plo	<u> </u>
7'-176			7'	Ph	F	Н	CF ₂	Н	CH	н	H	8080	
7' -176		-	7'	Ph	F	Н н	CF,	H	CH	н	н	+=	Τ=
7'-177	Pd	1	7.	Ph	F	F	F	F	СН	Н	H	plo	
7'-177	K Pd	+ +	7'	Ph	F	F	F	F	CH	н	H	acac	
7'-177	Y Pd	10	7'	Ph	P	F	F	F	СН	н	н	+=	Τ=
7'-178	Pd	+ -	7'	Ph	н	F	н	CH	сн,	н	H	píc	
7'-178	X Pd	1	7'	Ph	H	F	H	СН	СН	н	 H	8000	
7'-178	Y Pd	10	7	Ph	н	F	H	CH ₂	СН	Н	H	 -	T
7'-179	Pd	1	7	Ph	H	F	H	CH ₂	'C,H,	Н	Н	pic	
7'-179	X Po	1	7'	Ph	Н	F	Н	СН	'C,H,	H	H	ecno	
7'-179	Y Po	0	7'	Ph	н	F	Н	СН	'C,H,	H	H	 -	T -
7'-18	Po	1 1	7'	Ph	н	F	н	'С.Н,	СН	н	н	pic	
7'-180	X Po	1	7'	Ph	н	F	н	C.H.	CH,	H	Н	9080	
7' -180	Y Po	1 0	7'	Ph	н	F	Н	₁C⁴Hº	CH3	Н	Н	Ξ	ΙΞ
7'-18		1	1	Ph	н	F	н	'C,H,	'C,H₀	н	Н	plo	
7'-181				Ph	Н	F	Н	'C,H,	'C,H,		Н	acad	,
7'-181	Y Po	9 0	7'	Ph	н	F	Н	C'H	'C₄H₀	Н	Н		
							905						

285

[0333]

【表286】

7'-182	Pd	1	7,-	Ph	н	66							
7'-182X			7			CF.	н	CF,	£	н	н	pla	
	Pd	1		Ph	н	CF,	н	CF,	CH,	Н	H	8080	
7' - 182Y	Pd	٥	7'	Ph	н	CF,	н	CF,	CH	I	I	-	1
7'-183	Pd	1	7'	Ph	H	CF,	H	CF,	C.H.	I	=	pla	
7' -183X	Pd	1	7'	Ph	н	CF,	I	CF,	,C*H*	Н	Н	BCBO	
7' - 183Y	Pd	0	7'	Ph	H	CF.	н	CF.	C,H,	н	H	-1	=
7'-184	Pd	1	7'	Ph	CF,	Н	н	'C,H,	CHL,	Н	Н	pio	
7'-184X	Pd	1	7'	Ph	CF,	н	Н	'С.Н.	СН	н	н	BCBO	
7' 184Y	Pd	0	7'	Ph	CF.	Н	Н	'C,H,	CH,	н	Н	= 1	=
7'-185	Pd	1	7'	Ph	CF.	н	н	'C,H,	'C,H,	н	Н	pło	
7'-185X	Pd	1	7'	Ph	CF,	н	н	'C,H,	C.H.	Н	н	8000	
7'-185Y	Pd	0	7'	Ph	CF.	Н	н	'C,H,	ъ.н.	н	Н		
7'-186	Pd	1	7'	Ph	н	CF.	Н	'C.H.	CH	н	н	pia	
7'-186X	Pd	1	7'	Ph	н	CF,	н	'С.Н,	ан,	н	н	BOAD	
7'-186Y	Pd	0	7'	Ph	н	CF,	н	'C,H,	СН	Н	н		
7'-187	Pd	1	7'	Ph	н	CF,	н	'C,H,	'C,H,	н	н	pło	
7' - 187X	Pd	1	7'	Ph	н	CF,	н	'C,H,	'C.H.	н	н	OCAC	
7°-187Y	Pd	0	7'	Ph	н	CF,	н	'C,H,	'C,H,	н	н		
7'-188	Pd	1	7'	Ph	н	CF.	н	СН	CH,	н	н	plo	
7'-188X	Pd	1	7'	Ph	н	CF,	н	СН	СН	н	H	acac	
7'-188Y	Pd	0	7'	Ph	н	CF,	н	СН	СН	н	н	-	_
7'-189	Pd	1	7'	Ph	н	CF.	CF,	H	CH,	н	н	pla	
7'-189X	Pd	1	7'	Ph	н	CF.	CF,	н	CH	н	H	0000	
7'-189Y	Pd	0	7'	Ph	Н	CF.	CF.	н	CH,	н	н		
7'-190	Pd	1	7'	Ph	н	н	NO,	н	СН	н	Н	plo	
7'-190X	Pd	1	7'	Ph	н	н	NO,	н	CH	н	н	BCBC	
7'-180Y	Pd	0	7'	Ph	н	н	NO,	Н	СН	H	H	-	
7'-191	Pd	1	7'	Ph	H	н	NO ₂	н-	'C,H,	н	H	pio	
7'-191X	Pd	1	7'	Ph	н	н	NO _z	H	'C,H	н	Н	8000	
7'-191Y	Pd	0	7'	Ph	H	н	NO,	н	'C,H,	н-	H	- 1	
7'-192	Pd	1	7.	Ph	F	H	NO,	H	CH	н	Н	pio	
7'-192X	Pd	1	7'	Ph	F	H	NO,	Н Н	CH	H	H	8000	
7'-192Y	Pd	0	7'	Ph	F	н	NO,	н	CH	н	Н		
7'-193	Pd	1	7'	Ph	F	Н	NO,	F	CH,	н	H	pic	
7'-193X	Pd	1	7'	Ph	F	н	NO,	F	CH,	н	Н.	8080	
7' -193Y	Pd	0	7'	Ph	F	H	NO _t	F	CH	H	Н.	= 1	
7'-194	Pd	1	7'	Ph	н	NO,	н	NO,	CH	Н	Н.	pic	
7'-194X	Pd	1	7'	Ph	н	NO,	Н	NO.	CH,	H	Н.	8000	
7'-194Y	Pd	0	7'	Ph	н	NO,	н	NO.	CH	-	" H		
7'-195	Pd	1	7'	Ph	н —	NO,	Н	NO,	'C,H	н	Н	Pic	
7'-195X	Pd	1	7'	Ph	Н	NO.	н-	NO,	,C*H*	H	Н Н	BCAC	
7'-195Y	Pd	0	7'	Ph	н	NO ₂	- ''	NO,	C1H2	 	H	acac	
7'-196	Pd	1	7'	Ph	NO ₂	H	н	NO,	CH	<u> н</u>	H		
7'-196X	Pd	1	7'	Ph	NO,	H	"	NO,	CH	Н	Н	pic	
7'-196Y	Pd	0	7'	Ph	NO ₂	Н.	Н	NO,	CH ₃	H		acac	
7'-197	Pd	1	7'-	Ph	NO,	н	H				Н	<u> </u>	
7'-197X	Pd	1	7' -	Ph	NO ₂	Н Н	Н	NO,	,C'H°	Н	H	pic	
7'-197Y	Pd	0	7'	Ph Ph	NO ₂	- 	H	NO.	,C1H°	н	н	acac	
			<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		NO ₂	,C'H°	Н	Н		

286

[0334]

【表287】

7'-198	Pd	-, T	7' 1	Ph 1	н Т	н	CF.	н	жТ	н	н	plo	
7' - 198X	Pd	+	'	Ph	- H	н	CF,	Н.	CH.	н	н	8000	
7'-198Y	Pd	•	-,	Ph	"	"	CF,	н н	CH.	" 	Н		
7'-199	Pd	,	- 7'	Ph	н -	- H	CF.	Н Н	CH	н	н Н	plo	
7'-199X	Pd	+	7.	Ph	- н	н	CF.	Н-	C.H.	 	 	9080	
7' - 199Y	Pd	•	7'	Ph	Н	Н Н	CF,	Н	'C.H.	H	-H-		
7' -200	Pd	-	7'	Ph	н	a	CF,	н	CH	н	н	plo	
7' -200X	Pd	-	7.	Ph	Н -	Ci	CF.	н	CH,	н	н	8090	
7' -200Y	Pd	0	7'	Ph	н	а	CF,	н	CH ₆	н	н	- 1	_
7'-201	Pd	1	7.	Ph	н	а	CF,	н	'C.H.	н	н	pło	-
7'-201X	Pd	1	7'	Ph	н	ci	CF,	н	'C.H.	н	н	acac	
7' -201Y	Pd	0	7'	Ph	н	CI	CP.	н	C.H.	н	н	-	_
7'-202	Pd	,	7'	Ph	н	NO,	н	Н	CH,	н	Н	pio	
7' -202X	Pd	1	7'	Ph	н	NO,	н	н	CH	н	н	acao	
7' -202Y	Pd	•	7'	Ph	н	NO,	н	н	CH,	н	н	- 1	
7'-203	Pd	1	7'	Ph	н	CF,	н	н	CH ₅	н	н	pio	
7' -203X	Pd		7'	Ph	н	CF.	н	н	СН,	н	н	8000	
7' -203Y	Pd	0	7'	Ph	н	CF,	н	н	СН	н	н	 - T	
7'-204	Pd	1	7'	Ph	н	NO,	н	сн,	СН	н	н	pic	
7'-204X	Pd	1	7'	Ph	н	NO,	н	СН	СН	н	н	8000	
7' -204Y	Pd	0	7'	Ph	н	NO,	н	СН	ан,	н	н	- 1	_
7'-205	Pd	1	7'	Ph	н	NO ₂	н	СН	'C,H,	н	Н	pic	
7' -205X	Pd	1	7'	Ph	н	NO,	н	CH,	C,H,	Н	н	acac	
7' 205Y	Pd	0	7'	Ph	н	NO,	Н	CH ₃	'С,Н,	н	Н	-1	_
7' -208	Pd	1	7'	Ph	н	NO,	н	'С,Н,	СН	н	Н	pio	
7°-206X	Pd	,	7'	Ph	Н	NO ₂	н	'C,H,	CH	Н	Н	8080	
7' -206Y	Pd	0	7'	Ph	Н	NO,	н	'C,H,	ан	н	н	1-1	
7' -207	Pd	1	7'	Ph	Н	NO ₂	н	'C,H,	'C,H,	H	н	plo	
7' -207X	Pd	,	7'	Ph	н	NO	н	ъ.н,	'C,H,	Н	Н	acac	
7' -207Y	Pd	0	7'	Ph	н	NO,	н	'C,H,	'C,H,	H	Н		_
7'-208	Pd	1	7'	Ph	Н	Н	СН,О	н	СН	Н	Н	pio	
7' -208X	Pd	1	7'	Ph	н	н	СНО	Н	CH,	н	Н	8000	
7'-208		0	7'	Ph	н	н	сњо	Н	CH3	н	Н		_
7'-209	<u> </u>	1	7'	Ph	н	CHO	н	Н	СН	Н	Н	pic	
7' -209>		1	7'	Ph	Н	CHO	H	H	ᅄ	H	Н	ecao	
7' -2091		°	7'	Ph	Н	сно	Н	H	СН	Н	Н	-	
7' -210		1	7'	Ph	н	сно	Н	СН	СН	H	H	pio	
7' -210)	<u> </u>	1	7'	Ph	н	СНО	н	ᅄ	CH,	Н	Н	ecao	
7' -210			7'	Ph	н	CHO	н	CH ₃	CH	Н	Н	1-1	_
7'-211	1		7'	Ph	Н	CH,O	H	,C'H°	CH	Н	H	pic	
7' -211		1	7'	Ph	Н н	CHO	н	°C,H₃	CH ₂	H	H	acac	
7' 211'			7'	Ph	H	CHO	Н	,C⁴H°	CH3	H	н	1-1	
7' 212			7'	Ph	H	SI(CH)	1	Н	CH ₂	H	<u> </u>	pic	
7'-212	1		7'	Ph	Н	SI(CH ₃);		H	CH ₀	н	H	acac	
7'-212				Ph	Н	SI(CH ₂)	1	Н	CH,	H	H	-	
7' -213			7'	Ph	н	SI(CH ₂)	1	Н.	'C,H,		Н	plo	
7' -213	1		7'	Ph	H	SI(CH ₂)		Н	,C'H		H	ocae	
, -213	1 10	0	<u> L'</u>	Ph		SI(CH ₃)	н	Н	'C,H,	Н	н		

287

[0335]

【表288】

7'-214	Pd		7'	Ph	н		Taken 1						
7'-214X						Н	8I(CH,),	Н	CH.		Н_	pło	
7'-2147	Pd	-	7'	Ph	Н.	н	81(CH*)*	H	СН	н	н	8080	
	Рб	•	7'	Ph	н	н	ei(ch')*	н	CH,	Н	Н	_	
7'-215	Pd	1	7'	Ph	н	H	н	si(cH),	CH,	н	H	pła	
7'-215X	Pd	1	7'	Ph	н	н	н	81(CH*)*	сų,	н	H	8080	
7'-216Y	Pd	°	7'	Ph	н	н	1	81(CH,),	CH,	н	Н	-	,
7'-216	Pd	1	7'	Ph	н	P	1	SI(CH ₂),	CH,	Н	н	plo	
7'-216X	Pd	1	7.	Ph	H	F	Н	8i(CH ₄),	ᅄ	н	н	9C80	
7'-216Y	Pd	0	7,	Ph	н	F	н	BI(CH _b),	CH,	Н	н	-	=
7'-217	Pd	1	7'	Ph	Н	CF,	Н	8I(CH,),	CH	н	Н	plo	
7' -217X	Pd	1	7'	Ph	н	CF.	Н	8I(CH,),	CH,	н	н	BCBC	
7'-217Y	Pd	0	7'	Ph	н	CF,	Н	ві(сн,),	CH	н	н	_	-
7'-218	Pd	1	7'	Ph	Н	CF.	Н	8I(CH ₂),	C,H,	н	н	ρlo	
7' -218X	Pd	1	7'	Ph	н	CF,	н	ві(сн,),	'C,H,	н	Н	8090	
7' ~218Y	Pd	0	7'	Ph	н	CF,	н	8I(CH _e),	'C,H,	н	Н	-	
7'-219	Pd	1	7'	Ph	н	si(CH,),	н	F	CH,	н	Н	piq	
7'-219X	Pd	1	7'	Ph	н	8i(CH,),	н	P	CH,	н	н	9000	
7'-219Y	Pd	0	7'	Ph	H	SI(CH,),	н	F	СН,	н	Н		_
7'-220	Pd	1	7'	Ph	н	8I(CH,),	н	F	'C,H,	н	н	plo	
7'-220X	Pd	1	7'	Ph	H	81(CH ₆),	н	F	C'H'	H	н	GCBC	-
7'-220Y	Pd	0	7'	Ph	н	8I(CH,),	н	F	'C.H.	н	н	-	
7'-221	Pd	1	7'	Ph	Н	81(CH),	н	CF.	CH,	н	н	pic	
7' -221X	Pd	1	7'	Ph	н	Si(CH,),	- н	CF.	СН	н	н	ecac	
7'-221Y	Pd	0	7'	Ph	н	SI(CH,)	H	CF,	СН	н	н	_	
7'-222	Pd	1	7'	Ph	н	BI(CH,),	H	CF,	'C,H,	н	H	pio	
7'-222X	Pd	7	7'	Ph	н	si(cH,),	H	CF.	'C,H,	н	H	BCBC	
7'-222Y	Pd	·	7'	Ph	н	SI(CH),	н	CF.	ъ.н.	н	н	_	
7'-223	Pd	1	7'	Ph	SI(CH,),	н	SI(CH ₂),	н	CH	H	н	pło	<u></u>
7' -223X	Pd	7	7'	Ph	SI(CH,)	н	si(cH),	н	CH	н	н	acac	
7'-223Y	Pd	0	7.	Ph	SI(CH,),	н	SI(CH,),	н	CH ₃	н	H	-	_
7'-224	Pd	1	7'	Ph	SI(CH,),	н	SI(CH,),	н	'C.H.	Н-	н	pło	
7' -224X	Pd	 	7'	Ph	SI(CH ₂),	н	SI(CH,),	н	'C.H.	н	н	8000	
7' 224Y	Pd	0	7'	Ph	SI(CH,)	Н	SI(CH),	н	'C,H	н	Н.		
7' -225	Pd	 , -	7'	Ph	н	Н	Н	COCH	CH	H	Н	plo	Ц
7' -225X	Pd	1	7'	Ph	H	Н	н	COCH	CH	H	H	ecno	
7' -225Y	Pd	0	7'	Ph	Н	Н	Н	COCH	CH.	H	Н.	=	
7'-226	Pd	1	7'	Ph	н	Н	COCH	Н	CH,	H	Н	plo	
7'-226X	Pd	1	7'	Ph	н	Н	COCH	Н	CH	Н.	Н Н	ecac	
7' -226Y	Pd	0	7'	Ph	Н	Н.	COCH	Н.	CH	н	H H	-	
7' -227	Pd	1	7'	Ph	н-	COCH	H	Н	CH,	H	H		<u> </u>
7' -227X	Pd	1	7'	Ph	н	COCH	Н Н	" H	CH	" H	Н	pic	
7' -227Y	Pd	0	7'	Ph	н .	COCH	н	Н	CH	H	H	acac	
7' -228	Pd	1	7'	Ph	Н	H	BL	<u>. "</u>				 -	Щ.
7' -228X	L	-	7'	Ph	Н	H	BL.		CH ₃	H	H	pio	
7' -228Y	Pd	0	7'	Ph	Н	 	<u> </u>		СН	H	H	oceo	
7'-229	Pd	1	7.		L	1	BL		CH ₃	Н	H	 -	L <u>-</u>
7' -229X	Į.	 	7'	Ph	H	Н	BL		,C'H	Н	H	plo	
7' -229X	Pd	-	7'	Ph Ph	H	Н	BL	<u> </u>	,C'Hº	Н	Н	acac	
		ا	∟′_		н	н	BL,		,C¹H*	Н	Н		

288

【表289】

							 ,						_
7' -230	Pd	1	7'	Ph	н	BL		Н	CH,	н	н	pio	4
7' -230X	Pd	1	7'	Ph	н	BL	l	н	CH	H	<u> </u>	ecoo	1
7' -230Y	Pd	0	7'	Ph	н	BL		н	CH,	<u> </u>	н		_
7'-231	Pd	•	7.	Ph	н	BL		н	C,H,	Н	н	pic	
7'-231X	Pd	1	7.	Ph	Н	BL		Н	ź	H	H	8080	
7' -231Y	Pd	0	7'	Ph	н	BL.		H	,C'H	H	H]
7'-232	Pd	1	7'	Ph	н	н	PL		CH,	н	Н	plo]
7' -232X	Pd	1	7'	Ph	н	н	PL		CH	н	н	8080	
7' -232Y	Pd	٥	7'	Ph	н	Н	PL		CH	Н	H]
7' -233	Pd	,	7'	Ph	н	н	PL		'C,H,	н	Н	plo]
7'-233X	Pd	1	7'	Ph	н	н	PL	·	'C,H	Н	Н	oceo	1
7' -233Y	Pd	٥	7'	Ph	н	н	PL		'C,H,	H	Н	- 1 -	٦
7'-234	Pd	1	7'	Ph	н	PL		H	СН	н	н	plo	٦
7' -234X	Pd	7	7'	Ph	н	PL		н	СН	Н	н	8080	٦
7' -234Y	Pd	0	7'	Ph	н	PL		н	아	н	Н	- -	٦
7'-235	Pd	1	7'	Ph	н	PL		н	'C.H.	н	Н	plo	٦
7' -235X	Pd	1	7'	Ph	н	PL		н	'C,H,	н	н	acec	٦
7'-235Y	Pd	0	7'	Ph	н	PL		Н	,C'H*	н	н		7
7'-236	Pd	1	7'	Ph	н	н	MEET		СН	н	H	pic	٦
7' -236X	Pd	T-	7'	Ph	н	н	MEE1		СН	н	Н	acac	٦
7'-236	Pd	0	7'	Ph	н	Н	MEE1		CH,	н	н		ヿ
7'-237	Pd	1	7'	Ph	н	MEE1	<u></u>	Н	CH	н	н	pic	ヿ
7' -237	Pd	1	7'	Ph	н	MEE1		H	СН	н	н	ocac	ヿ
7' -237	Pd	0	7'	Ph	Н	MEE1		н	СН	н	н	- 1 -	ヿ
7' -238	Pd	1	7'	Ph	н	н	MEE2	<u> </u>	CH,	н	н	pla	┪
7'-238	Pa	1	7'	Ph	н	н	MEE2		CH,	н	н	8000	ヿ
7'-238	Pd	10	7'	Ph	н	н	MEE2		CH,	н	н	1-1-	╗
7' 239	Pd	1	7'	Ph	Н	MEE2	<u> </u>	Н	СН	н	Н	pla	コ
7' -239	Pa	1	7'	Ph	Н	MEE2		н	СН	н	н	acao	ヿ
7'-239	/ Pd	0	7'	Ph	Н	MEE2		 H	CH	Н	н	-1-	╗
7'-240	Pd	1	7'	Ph	н	н	PA1	<u> </u>	CH,	Н	H	ple	ᅱ
7'-240	X Pd	+ 1	7'	Ph	н	н	PA1		СН,	н	н	ecac	ㄱ
7' -240	Y Pd	10	7'	Ph	н	н	PA1		CH,	H	Н	1-1-	-
7'-241	Pd	11	7'	Ph	Н	PA1	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	н	CH ₂	н	Н	pic	乛
7'-241	X Pa	1	7'	Ph	H	PA1		н	СН	н	H	BCBO	\neg
7'-241	Y Pd	10	7'	Ph	н	PA1		H	CH ₃	H	Н	1-1-	-
7'-24	2 Pd	1	7'	Ph	Н	н	PA2		CH	H	Н	plo	
7' -242	X Pd	1	7'	Ph	H	н	PA2		CH,	H	Н	acac	_
7' -242	Y Pd	-	7'	Ph	н	н	PA2		CH,	 	H	1-1-	
7' -24	3 Pd	+ +	7'	Ph	H	PA2		н	CH,	H	H	pic	
7'-243	X Pc	1 7	7'	Ph	 H	PA2		 	СН	Н	Н	acac	_
7'-243	Y Po	0	 7'	Ph	H	PA2		Н н	CH,	H	H	+-+-	
7'-24		1 1	7	Ph	н	 	EA1		CH,	 H	H	pic	
7'-244	X Po		7'	Ph	H	- H	EA1	· <u> </u>	 GH ,	H	Н	BCBC	
7'-244			7'	Ph	н	Н	EA1		СН	H	Н	 - -	=
7'-24			7'	Ph	 н	EA2	1	н	СН		H	pic	
7'-24			7'	Ph	н	EA2		н	CH,		H	acac	
7' -24	_i		7'	Ph	Н	EA2		H	CH,		н		=-
		ئــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ											

289

【表290】

<u> </u>							_						
7'-246	24	1	7'	Ph	Н	H	BM		CH	H	H	pla	
7' -246X	2	1	7'	Ph	н	н	ME		CH	н	Н	8080	
7'-246Y	Pd	0	7'	Ph	н	Н	ME		CH,	н	Н	-1	_
7' -247	8	1	7'	Ph	н	ME		Н	CH,	H	H	plo	
7'-247X	Pd	1	7'	Ph	Н	ME		н	CH	H	н	9080	
7' -247Y	Pd	0	7'	Ph	H	ME		н	CH,	H	н	-	
7'-248	Pd	1	7'	Ph	н	н	AT		CH	Н	н	plo	
7'-248X	Pd	1	7'	Ph	н	н	AT		CH	H	H	8080	
7' -248Y	Pd	0	7	Ph	H	н	AT		CH.	H	H	-	
7'-249	Pd	1	7.	Ph	H	AT	L	н	CH,	н	н	pla	
7'-249X	Pd	1	7'	Ph	H	AT		Н Н	СНь	н	H	acac	
7' -249Y	Pd	0	7'	Ph	-	AT	_	H	CH	H	Н Н		
7'-250	Pd	1	7'	Ph	н	Н -	MES1	<u> </u>	CH	H	H		
7' -250X	Pd	1	7'	Ph	-н	Н -	MES1		CH	H-		pło	
7' -250Y	Pd	0	7'	Ph	н	Н Н	MES1		CH		Н	8080	
7'-251	Pd		7'	Ph	н —	MES1		-		H	Н		
7'-251X	Pd	1	7'	Ph		MES1		Н	CH	Н	н	plo	
7'-251Y	Pd	-	7'	Ph	- н	MES1		н	CH	н	Н	6086	
7' -252	Pd	1	7'	Ph				н	СН	Н	Н		
7' -252X	Pd	1	7'	Ph	н	. н	MES2		CH,	н	н	pic	
7' -252Y	Pd	•	7'		н	Н	MES2		CH ₃	н	н	8686	
7' -253	Pd			Ph	н	н	MES2		CH	н	н		
7' -253X		1	7'	Ph	_ н	MES2		н	CH	Н	H	pia	
7' -263X	Pd	1	7'	Ph	Н	ME82		I	CH	Н	Н	acac	
	Pd	•	7'	Ph	н	MES2		X	CH,	H	Н	-1	_
7' -254	Pd	1	7'	Ph	н	н	PS1		СН	Н	н	pło	
7' 254X	Pd	1	7'	Ph	н	H	PS1		CH,	Н	н	ecac	
7' -254Y	Pd	٥	7'	Ph	Н	н	PS1		СН	н	н	-	
7' -255	Pd	1	7'	Ph	Н	PS1		н	CH	Н	Н	pic	
7' -255X	Pd	1	7'	Ph	Н	P81		н	СН	н	н	ecec	
7' -265Y	Pd	0	7'	Ph	н	P81		н	CH ₃	н	н	- 1	_
7' -286	Pd	1	7'	Ph	н	н	PS2		CH,	н	н	pic	
7' -256X	Pd	_	7'	Ph	н	н	PS2		CH,	Н	Н	acac	
7' -256Y	Pd	0	7'	Ph	Н	н	P82		СН	н	н	= 1	
7' -257	Pd	1	7'	Ph	н	PS2		Н	СН	н	н	plo	
7' -287X	Pd	1	7'	Ph	н	P52		н	СН	Н	н	8000	
7' -257Y	Pd	0	7'	Ph	н	PS2		н	СН	н	н	-	
7'-258	Pd	1	7'	Ph	н	н	BAL1		сн	н	н	pia	
7' -258X	Pd	1	7'	Ph	н	н	BAL1		СН	н	н	acac	
7' ~258Y	Pd	0	7'	Ph	Н	н	BAL1		СН	н	н	- 1	
7'-269	Pd	1	7'	Ph	н	BAL1		н	СН	н	н	plc	
7' -259X	Pd	,	7'	Ph	н	BAL1		н	СН	н	н	acac	
7'-259Y	Pd	0	7'	Ph	н	BAL1		н	CH	Н	н-	= 1	
7'-260	Pd	1	7'	Ph	н	Н	BAL2		CH	Н	н	pla	
7' -260X	Pd	1	7'	Ph	н	Н	BAL2		CH,	н	н	BCBC	
7' -260Y	Pd	0	7'	Ph	н	н	BAL2		CH	н	Н	<u> </u>	
7'-261	Pd	1	7'	Ph	н	BAL2		н	CH	н			
			7'	Ph	н	BAL2			CH ₃	Н	Н	ρlo	
7'-261X	Pd	1											
7' -261X 7' -261Y	Pd	-	7'	Ph	Н	BAL2		Н	때	н	н	BCBG	

290

[0338]

【表291】

													
7'-262	Pd	1	7'	Ph	н	н	MEKI		CH	H	H	plo	
7' -262X	2	1	7'	Ph	н	н	MEKT		CH	Н	H	8080	
7' -262Y	Pd	0	7.	Ph	Ħ	H	MEKI		CH	н	H	-	_
7'-263	Pd	1	7.	Ph	I	MEX1		н	CH,	Н	Н	ρłο	
7' -263X	Pd	1	7'	Ph	Н	MEKI		Н	ᅄ	H	Н	0000	
7' -263Y	Pd	0	7'	Ph	Н	MEK1		н	ઝ	Н	H	-	_
7' -264	Pd	1	7'	Ph	Н	н	MEK2		CH	Н	H	pło	
7' -264X	Pd	1	7'	Ph	н	н	MEK2		CH	Н	Н	8080	
7' -264Y	Pd	0	7'	Ph	Н	н	MEK2		CH	Н	н	_	
7'-265	Pd	1	7'	Ph	н	MEK2		H	ᅄ	Н	Н	pto	
7'-265X	Pd	1	7'	Ph	H	MEK2		Н	СН	Н	н	8080	
7' -265Y	Pd	0	7'	Ph	н	MEK2		н	СН	Н	н	-	_
7'-266	Pd	1	7'	Ph	н	н	PAL1		CH,	н	н	plo	·
7' -266X	Pd	1	٦,	Ph	н	н	PAL1		СН	н	н	BCBC	
7' -266Y	Pd	0	7'	Ph	Н —	н	PAL1		СН	н	н	_	
7'-267	Pd	1	7'	Ph	н	PAL1	·	н	аң	н	Н	pło	Ь
7' -267X	Pd	1	7'	Ph	н	PAL1	_	H	CH,	н	н	8080	
7' -287Y	Pd	0	7'	Ph	н	PAL1		н	CH,	н	н	_	_
7' -268	Pd	1	7.	Ph	н	н	PAL2		СН	н	H	ρic	
7' -268X	Pd	1	7.	Ph	н	н	PAL2		СН	н	н	acac	
7' -268Y	Pd	0	7'	Ph	н	н	PAL2		CH,	н	н	-	
7'-269	Pd	1	7'	Ph	н	PAL2	l	н	сн,	н	н	pic	
7'-269X	Pd	1	7.	Ph	н	PAL2		н	CH	н	н	8000	
7'-269Y	Pd	0	7'	Ph	H	PAL2		н	CH	н	н	-	
7'-270	Pd	1	7'	Ph	- H	н	MMK	<u> </u>	CH.	н	н	pic	L
7'-270X	Pd	-	7'	Ph	H	н	MMK		CH	н	н	BOBC	
7' ~270Y	Pd	0	7'	Ph	- H -	н	MMK		CH	н	н	_	
7'271	Pd	1	7'	Ph	н	MMK	L	н	CH	Н-	н	plc	<u></u>
7' -271X	Pd	—	7:	Ph	н	MMK		н	CH	╫	H	ecac	
7'-2714	Pd	-	7'	Ph	H	MMK		н	СН	 	н	 	
7'-272	Pd	1	7.	Ph	н	н	EES1	L	CH	н	н	pic	<u> </u>
7' -272X	Pd		7'	Ph	н	H	EES1		CH.	н	H	acac	
7' ~272Y	Pd	0	7'	Ph	н	н	EES1		CH,	н	н	_	
7' -273	Pd	7	7'	Ph	н	EES2	<u> </u>	н	CH	н	Н	pic	Щ_
7' -273X	Pd	 , 	7'	Ph	н	EES2		Н	CH	н	Н.	BCBC	
7' -273Y	Pd	0	7'	Ph	н	EES2		н	CH	Н.	Н.	-	-
7'-274	Pd	1	7'	Ph	H	н	PAE1	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	CH,	H	н	pla	
7' -274X	Pd	7	7'	Ph	Н	н	PAE1		CH	Н	H	BCBC	
7' -274Y	Pd	-	7'	Ph	н	Н	PAE1		CH,	н	н	 _	г-=-
7'-276	Pd	1	7'	Ph	н	PAE2		H	CH,	н	Н	plo	
7' -275X	Pđ	7	7'	Ph	н	PAE2		н	CH	н	н	9080	
7' -275Y	Pd	0	7'	Ph	н	PAE2		н	CH	н	н	-	
7'-276	Pd		7'	Ph	H	Н	AME1	L <u>''</u>	CH,	Н	н		ᆫᅳ
7' -276X	Pd	1	7'	Ph	- н	Н	AME1		CH,	Н	" H	ple	
7' -276Y	Pd	0	7'	Ph	н	Н Н	AME1		CH	H H		ecao	· · · · ·
7' -277	Pd	1	7'	Ph	н	AME1		н			н		<u> </u>
7' -277X	Pd	1	7'	Ph	н	AME1		н	CH,	Н	н	pic	
7' -277Y	Pd	0	7'	Ph	н	AME1		H	CH,	H	н	acac	
L	<u> </u>	<u> </u>		L- <u>'''</u>	<u> </u>			<u> </u>	CH ₃	н	н	L	

291

[0339]

【表292】

7' −278	7'-278			7,						T				
7 - 278Y Pd 0 7 7 Ph H H AMEZ			_										plo	
7'-270 Pd													8080	
7'-278X Pd								AME2		ᅄ	н	Н	-	_
7-270Y Pd 0 7' Ph H AMEZ H CH, H H — — T —											н	н	plo	
7'-280 Pd 1 7' Ph H H BAE1 CH, H H PA 7'-280Y Pd 0 7' Ph H H BAE1 CH, H H PA 7'-280Y Pd 0 7' Ph H H BAE1 CH, H H PA 7'-281Y Pd 0 7' Ph H BAE1 H CH, H H PA 7'-281Y Pd 1 7' Ph H BAE1 H CH, H H PA 7'-281Y Pd 1 7' Ph H BAE1 H CH, H H PA 7'-281Y Pd 0 7' Ph H BAE1 H CH, H H PA 7'-281Y Pd 0 7' Ph H BAE1 H CH, H H PA 7'-281Y Pd 0 7' Ph H BAE1 H CH, H H PA 7'-281Y Pd 0 7' Ph H BAE2 CH, H H PA 7'-282Y Pd 1 7' Ph H BAE2 CH, H H PA 7'-282Y Pd 1 7' Ph H BAE2 CH, H H PA 7'-283Y Pd 1 7' Ph H BAE2 CH, H H PA 7'-283Y Pd 1 7' Ph H BAE2 CH, H H PA 7'-284Y Pd 0 7' Ph H BAE2 CH, H H PA 7'-284Y Pd 0 7' Ph H BAE2 CH, H CH, H H PA 7'-284Y Pd 0 7' Ph H BAE2 CH, H CH, H H PA 7'-284Y Pd 0 7' Ph H BAE2 CH, H CH, H PA 7'-284Y Pd 0 7' Ph H BAE2 CH, H CH, H PA 7'-285Y Pd 0 7' Ph H AAE1 CH, H H PA 7'-285Y Pd 0 7' Ph H AAE1 CH, H H PA 7'-285Y Pd 0 7' Ph H AAE1 CH, H H PA 7'-285Y Pd 0 7' Ph H AAE1 CH, H H PA 7'-285Y Pd 0 7' Ph H AAE1 CH, H H PA 7'-285Y Pd 0 7' Ph H AAE1 CH, H H PA 7'-285Y Pd 0 7' Ph H AAE1 CH, H H PA 7'-285Y Pd 0 7' Ph H AAE1 CH, H H PA 7'-285Y Pd 0 7' Ph H AAE2 CH, H H PA 7'-285Y Pd 0 7' Ph H AAE2 CH, H H PA 7'-285Y Pd 0 7' Ph H AAE2 CH, H H PA 7'-285Y Pd 0 7' Ph H AAE2 CH, H H PA 7'-285Y Pd 0 7' Ph H PA 8'-285		Pd			Ph	Н	AME2		н	CH	Н	#	8080	
7'-2807 Pd 1 1 7' Ph	7' -270Y	Pd	0	7,	Ph	Н	AME2		н	CH	H	H	-	1
7-280Y Pd O 7' Ph H H EAE1 CH ₅ H H CH ₅ H H De 7'-281X Pd 1 7' Ph H EAE1 H CH ₅ H H De 7'-281X Pd 1 7' Ph H EAE1 H CH ₅ H H De 7'-281X Pd 1 7' Ph H EAE1 H CH ₅ H H De 7'-282X Pd 1 7' Ph H EAE1 H CH ₅ H H De 7'-282X Pd 1 7' Ph H H EAE2 CH ₅ H H De 7'-282Y Pd 0 7' Ph H H EAE2 CH ₅ H H De 7'-283Y Pd 0 7' Ph H H EAE2 H CH ₅ H H De 7'-283Y Pd 1 7' Ph H EAE2 H CH ₅ H H De 7'-283Y Pd 1 7' Ph H EAE2 H CH ₅ H H De 7'-283Y Pd 1 7' Ph H EAE2 H CH ₅ H H De 7'-284Y Pd 1 7' Ph H EAE2 H CH ₅ H H De 7'-284Y Pd 1 7' Ph H AAE1 CH ₅ H H De 7'-284Y Pd 1 7' Ph H AAE1 CH ₅ H H De 7'-284Y Pd 0 7' Ph H AAE1 CH ₅ H H De 7'-284Y Pd 0 7' Ph H AAE1 H CH ₅ H H De 7'-284Y Pd 0 7' Ph H AAE1 H CH ₅ H H De 7'-285Y Pd 0 7' Ph H AAE1 H CH ₅ H H De 7'-286Y Pd 0 7' Ph H AAE1 H CH ₅ H H De 7'-286Y Pd 0 7' Ph H AAE1 H CH ₅ H H De 7'-286Y Pd 0 7' Ph H AAE2 CH ₅ H H De 7'-286Y Pd 0 7' Ph H AAE2 CH ₅ H H De 7'-286Y Pd 0 7' Ph H AAE2 CH ₅ H H De 7'-286Y Pd 0 7' Ph H AAE2 CH ₅ H H De 7'-286Y Pd 0 7' Ph H AAE2 H CH ₅ H H De 7'-286Y Pd 0 7' Ph H AAE2 H CH ₅ H H De 7'-286Y Pd 0 7' Ph H AAE2 H CH ₅ H H De 7'-286Y Pd 0 7' Ph H AAE2 H CH ₅ H H De 7'-286Y Pd 0 7' Ph H AAE2 H CH ₅ H H De 7'-286Y Pd 0 7' Ph H AAE2 H CH ₅ H H De 7'-286Y Pd 0 7' Ph H AAE2 H CH ₅ H H De 7'-286Y Pd 0 7' Ph H AAE2 H CH ₅ H H De 7'-286Y Pd 0 7' Ph H AAE2 H CH ₅ H H De 7'-286Y Pd 0 7' Ph H AAE2 H CH ₅ H H De 7'-286Y Pd 0 7' Ph H H AAE2 H CH ₅ H H De 7'-286Y Pd 0 7' Ph H H AAE2 H CH ₅ H H De 7'-286Y Pd 0 7' Ph H H AAE2 H CH ₅ H H De 7'-286	7' - 280	Pd	1		Ph	Н	Н	EAEI		CH,	н	н	pla	
7'-281 Pd 1 7' Ph H EAE1 H CH ₅ H H plo 7'-281X Pd 1 7' Ph H EAE1 H CH ₅ H H CH ₅ H H CH ₅ Ph H CAE1 7'-281X Pd 0 7' Ph H EAE1 H CH ₅ H H CH ₅ H H CH ₅ Ph H CAE1 7'-282X Pd 1 7' Ph H H EAE2 CH ₅ H H CH ₅ H H CH ₅ Ph H CAE2 7'-282X Pd 1 7' Ph H H EAE2 CH ₅ H H CH ₅ H H CAE2 7'-283X Pd 1 7' Ph H EAE2 H CH ₅ H H CH ₅ H H CAE2 7'-283X Pd 1 7' Ph H EAE2 H CH ₅ H H CAE3 7'-283X Pd 1 7' Ph H EAE2 H CH ₅ H H CAE3 7'-284X Pd 0 7' Ph H EAE2 H CH ₅ H H CAE3 7'-284X Pd 1 7' Ph H H AAE1 CH ₅ H H CAE3 7'-284X Pd 1 7' Ph H H AAE1 CH ₅ H H CAE3 7'-284X Pd 1 7' Ph H AAE1 CH ₅ H H CAE3 7'-285Y Pd 0 0 7' Ph H AAE1 H CH ₅ H H CAE3 7'-285Y Pd 0 0 7' Ph H AAE1 H CH ₅ H H CAE3 7'-285Y Pd 1 7' Ph H AAE1 H CH ₅ H H CAE3 7'-285Y Pd 1 7' Ph H AAE2 CH ₅ H H CAE3 7'-285Y Pd 1 7' Ph H AAE2 CH ₅ H H CAE3 7'-285Y Pd 1 7' Ph H AAE2 CH ₅ H H CAE3 7'-285Y Pd 1 7' Ph H AAE2 CH ₅ H H CAE3 7'-285Y Pd 1 7' Ph H AAE2 CH ₅ H H CAE3 7'-285Y Pd 1 7' Ph H AAE2 CH ₅ H H CAE3 7'-285Y Pd 0 7' Ph H AAE2 CH ₅ H H CAE3 7'-285Y Pd 0 7' Ph H AAE2 CH ₅ H H CAE3 7'-285Y Pd 0 7' Ph H AAE2 CH ₅ H H CAE3 7'-285Y Pd 0 7' Ph H AAE2 CH ₅ H H CAE3 7'-285Y Pd 0 7' Ph H AAE2 CH ₅ H H CAE3 7'-285Y Pd 0 7' Ph H AAE2 CH ₅ H CH ₅ H H CAE3 7'-285Y Pd 0 7' Ph H AAE2 CH ₅ H CH ₅ H H CAE3 7'-285Y Pd 0 7' Ph H AAE2 CH ₅ H CH ₅ H H CAE3 7'-285Y Pd 0 7' Ph H AAE2 CH ₅ H CH ₅ H H CAE3 7'-285Y Pd 0 7' Ph H AAE2 CH ₅ H CH ₅ H H CAE3 7'-285Y Pd 0 7' Ph H AAE2 CH ₅ H CH ₅ H H CAE3 7'-285Y Pd 0 7' Ph H PME1 CH ₅ H H CAE3 7'-285Y Pd 0 7' Ph H PME1 CH ₅ H H CAE3 7'-285Y Pd 0 7' Ph H PME1 CH ₅ H H CAE3 7'-285Y Pd 0 7' Ph H PME1 CH ₅ H H CAE3 7'-285Y Pd 0 7' Ph H PME1 CH ₅ H H CAE3 7'-285Y Pd 0 7' Ph H PME1 CH ₅ H H CH ₅ H H CAE3 7'-285Y Pd 0 7' Ph H PME1 CH ₅ H H CH ₅ H H CAE3 7'-285Y Pd 0 7' Ph H PME1 CH ₅ H H CH ₅ H H CAE3 7'-285Y Pd 0 7' Ph H PME1 CH ₅ H H CH ₅ H H CAE3 7'-285Y Pd 0 7' Ph H H PME2 CH ₅ H CH ₅ H H CAE3 7'-285Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH ₅ H CH ₅ H H CAE3 7'-285Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH ₅ H CH ₅ H H CAE3 7'-285Y Pd 0 7'		Pd	1	7'	Ph	Н	н	EAE1		CH	н	н	BCBC	
7-281X Pd 1 7' Ph H EAE1 H CH, H H SCO 7'-281Y Pd 0 7' Ph H EAE1 H CH, H H SCO 7'-282Y Pd 1 7' Ph H H EAE2 CH, H H SCO 7'-282Y Pd 1 7' Ph H H EAE2 CH, H H SCO 7'-283Y Pd 0 7' Ph H EAE2 CH, H H SCO 7'-283Y Pd 0 7' Ph H EAE2 CH, H H SCO 7'-283Y Pd 0 7' Ph H EAE2 CH, H H SCO 7'-283Y Pd 0 7' Ph H EAE2 CH, H H GC, H H H SCO 7'-283Y Pd 0 7' Ph H EAE2 CH, H H GC, H H H SCO 7'-283Y Pd 0 7' Ph H EAE2 CH, H CH, H H SCO 7'-283Y Pd 0 7' Ph H AAE1 CH, H H SCO 7'-284Y Pd 0 7' Ph H AAE1 CH, H H SCO 7'-285Y Pd 1 7' Ph H AAE1 CH, H H SCO 7'-285Y Pd 1 7' Ph H AAE1 CH, H H SCO 7'-285Y Pd 1 7' Ph H AAE1 CH, H H SCO 7'-285Y Pd 1 7' Ph H AAE1 CH, H H SCO 7'-285Y Pd 1 7' Ph H AAE1 CH, H H SCO 7'-285Y Pd 1 7' Ph H AAE1 CH, H H SCO 7'-285Y Pd 1 7' Ph H AAE1 CH, H H SCO 7'-285Y Pd 1 7' Ph H AAE1 CH, H H SCO 7'-285Y Pd 0 7' Ph H AAE1 CH, H H SCO 7'-285Y Pd 1 7' Ph H AAE1 CH, H H SCO 7'-285Y Pd 0 7' Ph H AAE1 CH, H H SCO 7'-285Y Pd 0 7' Ph H AAE2 CH, H H SCO 7'-285Y Pd 0 7' Ph H AAE2 CH, H H SCO 7'-285Y Pd 0 7' Ph H AAE2 CH, H H SCO 7'-285Y Pd 1 7' Ph H AAE2 CH, H H SCO 7'-285Y Pd 1 7' Ph H AAE2 CH, H H SCO 7'-285Y Pd 1 7' Ph H AAE2 CH, H H SCO 7'-285Y Pd 1 7' Ph H AAE2 CH, H CH, H H SCO 7'-285Y Pd 1 7' Ph H AAE2 CH, H CH, H H SCO 7'-285Y Pd 1 7' Ph H AAE2 CH, H CH, H H SCO 7'-285Y Pd 1 7' Ph H AAE2 CH, H CH, H H SCO 7'-285Y Pd 1 7' Ph H PME1 CH, H H SCO 7'-285Y Pd 0 7' Ph H PME1 CH, H CH, H H SCO 7'-285Y Pd 0 7' Ph H PME1 CH, H H SCO 7'-285Y Pd 0 7' Ph H PME1 CH, H H SCO 7'-285Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H H SCO 7'-285Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H H SCO 7'-285Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H CH, H H SCO 7'-285Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H CH, H H SCO 7'-285Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H CH, H H SCO 7'-285Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H CH, H H SCO 7'-285Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H CH, H H SCO 7'-285Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H CH, H H SCO 7'-285Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H CH, H H SCO 7'-285Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H CH, H H SCO 7'-285Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H CH, H H SCO 7'-285Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H CH, H H SCO	7' -280Y	Pd	0	7'	Ph	н	Н	EAE1		み	н	Н	- T	-
7'-281Y Pd 0 7' Ph H EAB1 H CH, H H	7' -281	Pd	1	7'	Ph	н	EAET	-	н	CH,	Н	н	pic	
7'-282 Pd 1 7' Ph H H EAE2	7'-281X	Pd	1	7'	Ph	н	EAE1		Н	CH ₂	Н	Н	ecsc	
7'-282X Pd 1 7' Ph H H EAE2 CH, H H SCAC 7'-283Y Pd 0 7' Ph H H EAE2 CH, H H SCAC 7'-283Y Pd 1 7' Ph H EAE2 H CH, H H SCAC 7'-283Y Pd 0 7' Ph H EAE2 H CH, H H SCAC 7'-283Y Pd 0 7' Ph H EAE2 H CH, H H SCAC 7'-284Y Pd 1 7' Ph H H AAE1 CH, H H SCAC 7'-284Y Pd 1 7' Ph H H AAE1 CH, H H SCAC 7'-285Y Pd 1 7' Ph H AAE1 H CH, H H SCAC 7'-285Y Pd 1 7' Ph H AAE1 H CH, H H SCAC 7'-285Y Pd 1 7' Ph H AAE2 CH, H H SCAC 7'-285Y Pd 1 7' Ph H AAE1 H CH, H H SCAC 7'-286Y Pd 1 7' Ph H AAE2 CH, H H SCAC 7'-286Y Pd 1 7' Ph H AAE2 CH, H H SCAC 7'-286Y Pd 1 7' Ph H AAE2 CH, H H SCAC 7'-286Y Pd 1 7' Ph H AAE2 CH, H H SCAC 7'-286Y Pd 1 7' Ph H AAE2 CH, H H SCAC 7'-286Y Pd 1 7' Ph H AAE2 CH, H H SCAC 7'-286Y Pd 1 7' Ph H AAE2 CH, H H SCAC 7'-286Y Pd 1 7' Ph H AAE2 CH, H H SCAC 7'-287Y Pd 1 7' Ph H AAE2 H CH, H H SCAC 7'-287Y Pd 1 7' Ph H AAE2 H CH, H H SCAC 7'-288Y Pd 1 7' Ph H AAE2 H CH, H H SCAC 7'-288Y Pd 1 7' Ph H AAE2 H CH, H H SCAC 7'-288Y Pd 1 7' Ph H AAE2 H CH, H H SCAC 7'-288Y Pd 1 7' Ph H PME1 CH, H H SCAC 7'-288Y Pd 1 7' Ph H PME1 CH, H H SCAC 7'-288Y Pd 1 7' Ph H PME1 CH, H H SCAC 7'-289Y Pd 0 7' Ph H PME1 H CH, H H SCAC 7'-289Y Pd 0 7' Ph H PME1 CH, H H SCAC 7'-289Y Pd 0 7' Ph H PME1 H CH, H H SCAC 7'-289Y Pd 0 7' Ph H PME1 H CH, H H SCAC 7'-289Y Pd 0 7' Ph H PME1 H CH, H H SCAC 7'-289Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H H SCAC 7'-289Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H H SCAC 7'-289Y Pd 0 7' Ph H PME2 H CH, H H SCAC 7'-299Y Pd 0 7' Ph H PME2 H CH, H H SCAC 7'-299Y Pd 0 7' Ph H PME2 H CH, H H SCAC 7'-299Y Pd 0 7' Ph H PME2 H CH, H H SCAC 7'-299Y Pd 0 7' Ph H PME2 H CH, H H SCAC 7'-299Y Pd 0 7' Ph H PME2 H CH, H H SCAC 7'-299Y Pd 0 7' Ph H PME2 H CH, H H SCAC 7'-299Y Pd 0 7' Ph H PME2 H CH, H H SCAC 7'-299Y Pd 0 7' Ph H PME2 H CH, H H SCAC 7'-299Y Pd 0 7' Ph H H MET1 CH, H H SCAC	7'-281Y	Pd	0	7'	Ph	н	EABI		н	СН	н	н	- 1	
7'-282' Pd 0 7' Ph H H EARE	7'-282	Pd	1	7'	Ph	н	н	EAE2	<u></u>	CH ₂	н	н	pic	
7'-283 Pd 1 7' Ph H EAE2 H CH ₅ H H plo 7'-283Y Pd 1 7' Ph H EAE2 H CH ₅ H H Good 7'-283Y Pd 0 7' Ph H EAE2 H CH ₅ H H Good 7'-283Y Pd 0 7' Ph H EAE2 H CH ₅ H H Good 7'-283Y Pd 1 7' Ph H H AAE1 CH ₅ H H Good 7'-284 Pd 1 7' Ph H H AAE1 CH ₅ H H Good 7'-284 Pd 1 7' Ph H H AAE1 CH ₅ H H Good 7'-285 Pd 1 7' Ph H AAE1 CH ₅ H H Good 7'-285 Pd 1 7' Ph H AAE1 H CH ₅ H H Good 7'-285 Pd 1 7' Ph H AAE1 H CH ₅ H H Good 7'-285 Pd 1 7' Ph H AAE1 H CH ₅ H H Good 7'-285 Pd 1 7' Ph H AAE1 H CH ₅ H H Good 7'-285 Pd 1 7' Ph H AAE2 CH ₅ H H Good 7'-286 Pd 1 7' Ph H AAE2 CH ₅ H H Good 7'-287 Pd 0 7' Ph H AAE2 CH ₅ H H Good 7'-287 Pd 1 7' Ph H AAE2 CH ₅ H H Good 7'-287 Pd 1 7' Ph H AAE2 CH ₅ H H Good 7'-287 Pd 1 7' Ph H AAE2 H CH ₅ H H Good 7'-287 Pd 1 7' Ph H AAE2 H CH ₅ H H Good 7'-287 Pd 1 7' Ph H AAE2 H CH ₅ H H Good 7'-288 Pd 1 7' Ph H AAE2 H CH ₅ H H Good 7'-288 Pd 1 7' Ph H AAE2 H CH ₅ H H Good 7'-288 Pd 1 7' Ph H AAE2 H CH ₅ H H Good 7'-288 Pd 1 7' Ph H AAE2 H CH ₅ H H Good 7'-288 Pd 1 7' Ph H AAE2 H CH ₅ H H Good 7'-288 Pd 1 7' Ph H AAE2 H CH ₅ H H Good 7'-289 Pd 1 7' Ph H PME1 CH ₅ H H Good 7'-289 Pd 0 7' Ph H PME1 CH ₅ H H Good 7'-289 Pd 1 7' Ph H PME1 CH ₅ H H Good 7'-289 Pd 1 7' Ph H PME1 H CH ₅ H H Good 7'-289 Pd 0 7' Ph H PME1 H CH ₅ H H Good 7'-290 Pd 1 7' Ph H PME2 CH ₅ H H Good 7'-290 Pd 1 7' Ph H PME2 CH ₅ H H Good 7'-290 Pd 1 7' Ph H PME2 CH ₅ H H Good 7'-291 Pd 0 7' Ph H PME2 CH ₅ H H Good 7'-291 Pd 0 7' Ph H PME2 CH ₅ H H Good 7'-291 Pd 0 7' Ph H PME2 CH ₅ H H Good 7'-291 Pd 0 7' Ph H PME2 CH ₅ H H Good 7'-292 Pd 1 7' Ph H PME2 CH ₅ H H Good 7'-292 Pd 1 7' Ph H PME2 CH ₅ H H Good 7'-292 Pd 1 7' Ph H PME2 CH ₅ H H Good 7'-293 Pd 1 7' Ph H PME2 CH ₅ H H Good 7'-293 Pd 1 7' Ph H PME2 CH ₅ H H Good 7'-293 Pd 1 7' Ph H H PME2 CH ₅ H H Good 7'-293 Pd 1 7' Ph H H PME2 CH ₅ H H Good 7'-293 Pd 1 7' Ph H H PME1 CH ₅ H H Good 7'-293 Pd 1 7' Ph H H PME1 CH ₅ H H Good 7'-293 Pd 1 7' Ph H H PME1 CH ₅ H H Good 7'-293 Pd 1 7' Ph H H PME1 CH ₅ H H Good 7'-293 Pd 1 7' Ph H H PME1	7' -282X	Pd	1	7'	Ph	н	н	EAR2		сң	н	н	8080	*
7'-283X Pd 1 7' Ph H EAE2 H CH, H H coso 7'-283Y Pd 0 7' Ph H EAE2 H CH, H H — — — 7'-284X Pd 1 7' Ph H H AAE1 CH, H H plo 7'-284Y Pd 0 7' Ph H H AAE1 CH, H H plo 7'-284Y Pd 0 7' Ph H AAE1 CH, H H plo 7'-285P Pd 1 7' Ph H AAE1 H CH, H H plo 7'-285P Pd 1 7' Ph H AAE1 H CH, H H plo 7'-285P Pd 1 7' Ph H AAE1 H CH, H H plo 7'-285P Pd 1 7' Ph H AAE1 H CH, H H plo 7'-285P Pd 0 7' Ph H AAE1 H CH, H H plo 7'-285P Pd 1 7' Ph H AAE2 CH, H H — — — 7'-285P Pd 1 7' Ph H AAE2 CH, H H — — — 7'-280 Pd 1 7' Ph H AAE2 CH, H H plo 7'-287Y Pd 0 7' Ph H AAE2 H CH, H H plo 7'-287Y Pd 0 7' Ph H AAE2 H CH, H H plo 7'-287Y Pd 0 7' Ph H AAE2 H CH, H H plo 7'-288P Pd 1 7' Ph H AAE2 H CH, H H plo 7'-288P Pd 1 7' Ph H AAE2 H CH, H H plo 7'-288P Pd 1 7' Ph H AAE2 H CH, H H plo 7'-288P Pd 1 7' Ph H PME1 CH, H H plo 7'-288P Pd 1 7' Ph H PME1 CH, H H plo 7'-288P Pd 1 7' Ph H PME1 CH, H H plo 7'-289P Pd 0 7' Ph H PME1 CH, H H plo 7'-289P Pd 0 7' Ph H PME1 CH, H H plo 7'-289P Pd 1 7' Ph H PME1 CH, H H plo 7'-289P Pd 1 7' Ph H PME1 CH, H H plo 7'-289P Pd 1 7' Ph H PME1 CH, H H plo 7'-289P Pd 1 7' Ph H PME1 H CH, H H plo 7'-289P Pd 1 7' Ph H PME1 CH, H H plo 7'-289P Pd 1 7' Ph H PME1 CH, H H plo 7'-289P Pd 1 7' Ph H PME1 CH, H H plo 7'-289P Pd 1 7' Ph H PME2 CH, H H plo 7'-290Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7'-290Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7'-290Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7'-290Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7'-290Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7'-290Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7'-290Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7'-290Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7'-290Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7'-290Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7'-290Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7'-290Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7'-290Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7'-290Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7'-290Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7'-290Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7'-290Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7'-290Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7'-290Y Pd 0 7' Ph H PME1 CH, H H PME2 CH, H H Plo 7'-290Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7'-290Y Pd 0 7' Ph	7' -282Y	Pd	0	7'	Ph	н	н	EAE2		СН	н	Н	-1	_
7 - 283Y Pd 0 7' Ph H EAE2 H Ch, H H plo 7 - 284Y Pd 1 7' Ph H H AAE1 CH, H H plo 7 - 284Y Pd 1 7' Ph H H AAE1 CH, H H plo 7 - 284Y Pd 1 7' Ph H AAE1 CH, H H plo 7 - 284Y Pd 0 7' Ph H AAE1 CH, H H plo 7 - 285Y Pd 0 7' Ph H AAE1 H Ch, H H plo 7 - 285Y Pd 0 7' Ph H AAE1 H Ch, H H plo 7 - 285Y Pd 0 7' Ph H AAE1 H Ch, H H plo 7 - 285Y Pd 0 7' Ph H AAE1 H Ch, H H plo 7 - 285Y Pd 0 7' Ph H AAE2 CH, H H plo 7 - 285Y Pd 0 7' Ph H AAE2 CH, H H plo 7 - 285Y Pd 1 7' Ph H AAE2 CH, H H plo 7 - 285Y Pd 0 7' Ph H AAE2 CH, H H plo 7 - 287Y Pd 0 7' Ph H AAE2 CH, H H plo 7 - 287Y Pd 0 7' Ph H AAE2 CH, H H plo 7 - 287Y Pd 0 7' Ph H AAE2 CH, H H plo 7 - 288Y Pd 1 7' Ph H AAE2 CH, H H plo 7 - 288Y Pd 1 7' Ph H AAE2 CH, H H plo 7 - 288Y Pd 1 7' Ph H AAE2 CH, H H plo 7 - 288Y Pd 0 7' Ph H AAE2 CH, H H plo 7 - 288Y Pd 0 7' Ph H PME1 CH, H H plo 7 - 288Y Pd 0 7' Ph H PME1 CH, H H plo 7 - 288Y Pd 0 7' Ph H PME1 CH, H H plo 7 - 288Y Pd 0 7' Ph H PME1 CH, H H plo 7 - 289Y Pd 0 7' Ph H PME1 CH, H H plo 7 - 289Y Pd 0 7' Ph H PME1 CH, H H plo 7 - 289Y Pd 0 7' Ph H PME1 CH, H H plo 7 - 289Y Pd 0 7' Ph H PME1 CH, H H plo 7 - 289Y Pd 0 7' Ph H PME1 CH, H H plo 7 - 289Y Pd 0 7' Ph H PME1 H CH, H H plo 7 - 290Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H H plo 7 - 290Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H H plo 7 - 290Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H H plo 7 - 290Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H H plo 7 - 290Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H H plo 7 - 290Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H H plo 7 - 290Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H H plo 7 - 290Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7 - 290Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7 - 290Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7 - 290Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7 - 290Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7 - 290Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7 - 290Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7 - 290Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7 - 290Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7 - 290Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7 - 290Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7 - 290Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7 - 290Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7 - 290Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7 - 290Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7	7'-283	Pd	1	7'	Ph	н	EAE2		Н	CH,	Н	н	pio	
7'-284 Pd 1 7' Ph H H AAE1 CH, H H PIO 7'-284X Pd 1 7' Ph H H AAE1 CH, H H BOO 7'-284Y Pd 0 7' Ph H H AAE1 CH, H H BOO 7'-285Y Pd 0 7' Ph H AAE1 H CH, H H BOO 7'-285Y Pd 0 7' Ph H AAE1 H CH, H H BOO 7'-285Y Pd 0 7' Ph H AAE1 H CH, H H BOO 7'-286 Pd 1 7' Ph H AAE1 H CH, H H BOO 7'-286 Pd 1 7' Ph H AAE2 CH, H H PIO 7'-286 Pd 1 7' Ph H AAE2 CH, H H PIO 7'-287 Pd 0 7' Ph H AAE2 CH, H H PIO 7'-287 Pd 1 7' Ph H AAE2 CH, H H PIO 7'-287 Pd 1 7' Ph H AAE2 CH, H H PIO 7'-287 Pd 1 7' Ph H AAE2 CH, H CH, H H BOO 7'-287 Pd 1 7' Ph H AAE2 CH, H CH, H H BOO 7'-288 Pd 1 7' Ph H AAE2 CH, H CH, H H BOO 7'-288 Pd 1 7' Ph H AAE2 CH, H CH, H H BOO 7'-288 Pd 1 7' Ph H AAE2 CH, H CH, H H PIO 7'-288 Pd 1 7' Ph H AAE2 CH, H CH, H H PIO 7'-288 Pd 1 7' Ph H PIME1 CH, H H BOO 7'-288 Pd 1 7' Ph H PIME1 CH, H H BOO 7'-289 Pd 0 7' Ph H PIME1 CH, H H BOO 7'-289 Pd 0 7' Ph H PIME1 CH, H H PIO 7'-289 Pd 0 7' Ph H PIME1 CH, H H PIO 7'-289 Pd 1 7' Ph H PIME1 CH, H H PIO 7'-290 Pd 1 7' Ph H PIME1 CH, H H PIO 7'-290 Pd 1 7' Ph H PIME1 CH, H H PIO 7'-290 Pd 1 7' Ph H PIME1 CH, H H PIO 7'-290 Pd 1 7' Ph H PIME2 CH, H H PIO 7'-290 Pd 1 7' Ph H PIME2 CH, H H PIO 7'-290 Pd 1 7' Ph H PIME2 CH, H H PIO 7'-290 Pd 1 7' Ph H PIME2 CH, H H PIO 7'-291 Pd 0 7' Ph H PIME2 CH, H H PIO 7'-291 Pd 0 7' Ph H PIME2 CH, H H PIO 7'-292 Pd 1 7' Ph H PIME2 CH, H H PIO 7'-290 Pd 1 7' Ph H PIME2 CH, H H PIO 7'-291 Pd 0 7' Ph H PIME2 CH, H CH, H H PIO 7'-292 Pd 1 7' Ph H PIME2 CH, H CH, H H PIO 7'-290 Pd 1 7' Ph H PIME2 CH, H CH, H H PIO 7'-290 Pd 1 7' Ph H PIME2 CH, H CH, H H COO 7'-291 Pd 0 7' Ph H PIME2 CH, H CH, H H COO 7'-292 Pd 1 7' Ph H PIME2 CH, H CH, H H COO 7'-293 Pd 1 7' Ph H PIME2 CH, H CH, H H COO 7'-293 Pd 1 7' Ph H PIME2 CH, H CH, H H COO 7'-293 Pd 1 7' Ph H H MET1 CH, H H PIO 7'-293 Pd 1 7' Ph H H MET1 CH, H H PIO	7' -283X	Pd	1	7'	Ph	н	EAE2		н	сн,	н	н	0000	
7'-284X Pd 1 7' Ph H H AAB1 CH, H H AGGG 7'-284Y Pd 0 7' Ph H H AAB1 CH, H H PD 7'-285 Pd 1 7' Ph H AAB1 H CH, H H PD 7'-285 Pd 1 7' Ph H AAB1 H CH, H H PD 7'-285 Pd 1 7' Ph H AAB1 H CH, H H PD 7'-285 Pd 1 7' Ph H AAB1 H CH, H H PD 7'-285 Pd 1 7' Ph H AAB1 H CH, H H PD 7'-286 Pd 1 7' Ph H AAB1 H CH, H H PD 7'-287 Pd 1 7' Ph H H AAB2 CH, H H PD 7'-287 Pd 1 7' Ph H AAB2 CH, H H PD 7'-287 Pd 1 7' Ph H AAB2 CH, H H PD 7'-287 Pd 1 7' Ph H AAB2 CH, H H PD 7'-287 Pd 1 7' Ph H AAB2 CH, H H PD 7'-287 Pd 1 7' Ph H AAB2 CH, H CH, H H PD 7'-287 Pd 1 7' Ph H AAB2 CH, H CH, H H GGG 7'-288 Pd 1 7' Ph H AAB2 CH, H CH, H H GGG 7'-288 Pd 1 7' Ph H AAB2 CH, H CH, H H GGG 7'-288 Pd 1 7' Ph H AAB2 CH, H CH, H H GGG 7'-288 Pd 1 7' Ph H PME1 CH, H H GGG 7'-288 Pd 1 7' Ph H PME1 CH, H H GGG 7'-288 Pd 1 7' Ph H PME1 CH, H H GGG 7'-289 Pd 0 7' Ph H PME1 CH, H H GGG 7'-290 Pd 1 7' Ph H PME1 CH, H H GGG 7'-290 Pd 1 7' Ph H PME1 H CH, H H GGG 7'-290 Pd 1 7' Ph H PME1 H CH, H H GGG 7'-291 Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H H GGG 7'-291 Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H H GGG 7'-291 Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H H GGG 7'-291 Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H H GGG 7'-291 Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H H GGG 7'-291 Pd 0 7' Ph H PME2 H CH, H H GGG 7'-291 Pd 0 7' Ph H PME2 H CH, H H GGG 7'-291 Pd 0 7' Ph H PME2 H CH, H H GGG 7'-292 Pd 1 7' Ph H PME2 H CH, H H GGG 7'-292 Pd 1 7' Ph H PME2 H CH, H H GGG 7'-292 Pd 1 7' Ph H PME2 H CH, H H GGG 7'-292 Pd 1 7' Ph H PME2 H CH, H H GGG 7'-293 Pd 1 7' Ph H H MET1 CH, H H GGG	7' -283Y	Pd	0	7'	Ph	Н	EAE2		Н	СН	н	н	-	
7'-284Y P6 0 7' Ph H AAB1 CH, H H — — — 7'-285 P6 1 7' Ph H AAB1 H CH, H H plo 7'-285 P6 1 7' Ph H AAB1 H CH, H H acco 7'-285 P6 1 7' Ph H AAB1 H CH, H H acco 7'-285 P6 1 7' Ph H AAB1 H CH, H H ACCO 7'-285 P6 0 7' Ph H AAB1 H CH, H H ACCO 7'-286 P6 1 7' Ph H H AAB2 CH, H H ACCO 7'-286 P6 1 7' Ph H H AAB2 CH, H H ACCO 7'-287 P6 0 7' Ph H AAB2 CH, H H ACCO 7'-287 P6 1 7' Ph H AAB2 CH, H H ACCO 7'-287 P6 1 7' Ph H AAB2 H CH, H H ACCO 7'-287 P6 1 7' Ph H AAB2 H CH, H H ACCO 7'-287 P6 1 7' Ph H AAB2 H CH, H H ACCO 7'-287 P6 0 7' Ph H AAB2 H CH, H H ACCO 7'-288 P6 1 7' Ph H AAB2 H CH, H H ACCO 7'-288 P6 1 7' Ph H ACCO 7'-288 P6 1 7' Ph H H PME1 CH, H H BCCO 7'-289 P6 0 7' Ph H PME1 CH, H H BCCO 7'-289 P6 0 7' Ph H PME1 H CH, H H BCCO 7'-289 P6 0 7' Ph H PME1 H CH, H H BCCO 7'-289 P6 0 7' Ph H PME1 H CH, H H BCCO 7'-289 P6 0 7' Ph H PME1 H CH, H H BCCO 7'-289 P6 0 7' Ph H PME1 H CH, H H BCCO 7'-290 P6 0 7' Ph H PME2 CH, H H BCCO 7'-290 P6 0 7' Ph H PME2 CH, H H BCCO 7'-291 P6 0 7' Ph H PME2 H CH, H H BCCO 7'-291 P6 0 7' Ph H PME2 H CH, H H BCCO 7'-291 P6 1 7' Ph H PME2 H CH, H H BCCO 7'-202 P6 1 7' Ph H PME2 H CH, H H BCCO 7'-202 P6 1 7' Ph H PME2 H CH, H H BCCO 7'-202 P6 1 7' Ph H PME2 H CH, H H BCCO 7'-202 P6 1 7' Ph H PME2 H CH, H H BCCO 7'-202 P6 1 7' Ph H PME2 H CH, H H BCCO 7'-202 P6 1 7' Ph H PME2 H CH, H H BCCO 7'-202 P6 1 7' Ph H PME2 H CH, H H BCCO 7'-202 P6 1 7' Ph H PME2 H CH, H H BCCO 7'-202 P6 1 7' Ph H PME2 H CH, H H BCCO 7'-202 P6 1 7' Ph H PME2 H CH, H H BCCO 7'-202 P6 1 7' Ph H H MET1 CH, H H BCCO	7'-284	Pd	1	7'	Ph	н	н	AAE1		СН	н	н	pks	
7'-285 Pd 1 7' Ph H AAB1 H CH, H H plo 7'-285 Pd 1 7' Ph H AAB1 H CH, H H acco 7'-286 Pd 0 7' Ph H AAB1 H CH, H H acco 7'-286 Pd 1 7' Ph H AAB1 H CH, H H plo 7'-286 Pd 1 7' Ph H H AAB2 CH, H H plo 7'-286 Pd 1 7' Ph H H AAB2 CH, H H plo 7'-286 Pd 1 7' Ph H H AAB2 CH, H H acco 7'-286 Pd 0 7' Ph H AAB2 CH, H H 7'-287 Pd 1 7' Ph H AAB2 H CH, H H plo 7'-287 Pd 1 7' Ph H AAB2 H CH, H H plo 7'-287 Pd 1 7' Ph H AAB2 H CH, H H plo 7'-287 Pd 1 7' Ph H AAB2 H CH, H H plo 7'-288 Pd 1 7' Ph H AAB2 H CH, H H plo 7'-288 Pd 1 7' Ph H H PME1 CH, H H plo 7'-288 Pd 1 7' Ph H H PME1 CH, H H scac 7'-289 Pd 0 7' Ph H PME1 H CH, H H plo 7'-289 Pd 1 7' Ph H PME1 H CH, H H plo 7'-289 Pd 1 7' Ph H PME1 H CH, H H plo 7'-290 Pd 1 7' Ph H PME2 CH, H H plo 7'-290 Pd 1 7' Ph H PME2 CH, H H plo 7'-291 Pd 1 7' Ph H PME2 CH, H H plo 7'-291 Pd 1 7' Ph H PME2 CH, H H plo 7'-291 Pd 1 7' Ph H PME2 CH, H H plo 7'-291 Pd 1 7' Ph H PME2 H CH, H H plo 7'-291 Pd 1 7' Ph H PME2 H CH, H H plo 7'-291 Pd 1 7' Ph H PME2 H CH, H H plo 7'-291 Pd 1 7' Ph H PME2 H CH, H H plo 7'-292 Pd 1 7' Ph H PME2 H CH, H H plo 7'-292 Pd 1 7' Ph H PME2 H CH, H H plo 7'-292 Pd 1 7' Ph H PME2 H CH, H H plo 7'-292 Pd 1 7' Ph H PME2 H CH, H H plo 7'-293 Pd 1 7' Ph H PME2 H CH, H H plo 7'-292 Pd 1 7' Ph H PME2 H CH, H H plo 7'-292 Pd 1 7' Ph H PME2 H CH, H H plo 7'-293 Pd 1 7' Ph H PME2 H CH, H H plo 7'-293 Pd 1 7' Ph H PME2 H CH, H H plo 7'-293 Pd 1 7' Ph H H MET1 CH, H H plo	7'-284X	Pd	1	7'	Ph	н	н	AAE1		CH,	H	н	acao	
7'-285X Pd 1 7' Ph H AAE1 H CH, H H ecac 7'-285Y Pd 0 7' Ph H AAE1 H CH, H H P Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	7'-284Y	Pd	0	7'	Ph	н	н	AAEI		CH,	н	н	 - 	
7'-285Y Pd 0 7' Ph H AAE1 H CH ₅ H H	7'-285	Pd	1	7'	Ph	н	AAE1		н	CH,	н	н	plc	
7'-286 Pd 1 7' Ph H H AAE2 CH ₆ H H plot 7'-286X Pd 1 7' Ph H H AAE2 CH ₆ H H cac 7'-287Y Pd 0 7' Ph H AAE2 CH ₆ H H	7' -285x	Pd	1	7'	Ph	н	AAE1		H	CH,	H	н	8000	
7'-286Y Pd 0 7' Ph H H AAE2 CH ₃ H H acac 7'-286Y Pd 0 7' Ph H H AAE2 CH ₃ H H 7'-287 Pd 1 7' Ph H AAE2 H CH ₃ H H ch ₄ H H ch ₅ H H ch ₅ H H ch ₅ H H ch ₆ H H ch ₇ Ch ₇ Ch ₇ Ph H AAE2 H Ch ₇ H H ch ₇ Ch ₇	7' -285Y	Pd	0	7'	Ph	н	AAE1		н	СН	H	н	- 1	
7'-286Y Pd 0 7' Ph H H AAE2	7' -286	Pd	1	7'	Ph	н	н	AAE2	<u> </u>	СН	н	H	pic	
7'-287X Pd 1 7' Ph H AAE2 H CH ₆ H H pla 7'-287X Pd 1 7' Ph H AAE2 H CH ₆ H H Georgia 7'-287Y Pd 0 7' Ph H AAE2 H CH ₆ H H 7'-288Y Pd 1 7' Ph H H PME1 CH ₆ H H pla 7'-288Y Pd 1 7' Ph H H PME1 CH ₆ H H 7'-289Y Pd 0 7' Ph H PME1 H CH ₆ H H 7'-289Y Pd 0 7' Ph H PME1 H CH ₆ H H P	7'-286X	Pd	1	7'	Ph	н	н	AAE2		CH,	Н	н	acac	
7'-287X Pd 1 7' Ph H AAE2 H CH ₅ H H coad 7'-287Y Pd 0 7' Ph H AAE2 H CH ₅ H H 7'-288 Pd 1 7' Ph H H PME1 CH ₅ H H ecad 7'-288X Pd 1 7' Ph H H PME1 CH ₅ H H ecad 7'-288Y Pd 0 7' Ph H PME1 CH ₅ H H ecad 7'-288Y Pd 0 7' Ph H PME1 H CH ₅ H H ecad 7'-289 Pd 1 7' Ph H PME1 H CH ₅ H H ecad 7'-289X Pd 1 7' Ph H PME1 H CH ₅ H H ecad 7'-289Y Pd 0 7' Ph H PME1 H CH ₅ H H 7'-290Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH ₅ H H ecad 7'-290X Pd 1 7' Ph H PME2 CH ₅ H H ecad 7'-290Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH ₅ H H ecad 7'-291Y Pd 0 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H ecad 7'-291Y Pd 0 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H ecad 7'-291Y Pd 0 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H ecad 7'-292Y Pd 1 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H ecad 7'-292Y Pd 1 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H ecad 7'-292Y Pd 1 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H ecad 7'-292Y Pd 1 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H ecad 7'-292Y Pd 0 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H ecad 7'-292Y Pd 0 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H ecad 7'-292Y Pd 0 7' Ph H M MET1 CH ₅ H H ecad 7'-292Y Pd 0 7' Ph H M MET1 CH ₅ H H ecad 7'-293Y Pd 1 7' Ph H M MET1 CH ₅ H H ecad	7' -286Y	Pd	0	7'	Ph	н	н	AAE2		CH	н	H		_
7'-287Y Pd 0 7' Ph H AAE2 H CH ₅ H H 7'-288 Pd 1 7' Ph H H PME1 CH ₅ H H GH 7'-288X Pd 1 7' Ph H H PME1 CH ₅ H H GH 7'-288Y Pd 0 7' Ph H H PME1 CH ₅ H H GH 7'-289Y Pd 0 7' Ph H PME1 H CH ₅ H H GH 7'-289X Pd 1 7' Ph H PME1 H CH ₅ H H GH 7'-289X Pd 1 7' Ph H PME1 H CH ₅ H H GH 7'-289Y Pd 0 7' Ph H PME1 H CH ₅ H H GH 7'-290X Pd 1 7' Ph H PME2 CH ₅ H H GH 7'-290X Pd 1 7' Ph H PME2 CH ₅ H H GH 7'-290X Pd 1 7' Ph H PME2 CH ₅ H H GH 7'-290Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH ₅ H H GH 7'-291Y Pd 0 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H GH 7'-291Y Pd 1 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H GH 7'-291X Pd 1 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H GH 7'-291Y Pd 0 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H GH 7'-292Y Pd 0 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H GH 7'-292Y Pd 0 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H GH 7'-292Y Pd 0 7' Ph H M MET1 CH ₅ H H GH 7'-292Y Pd 0 7' Ph H M MET1 CH ₅ H H GH 7'-292Y Pd 0 7' Ph H M MET1 CH ₅ H H GH 7'-292Y Pd 1 7' Ph H M MET1 CH ₅ H H GH 7'-293Y Pd 1 7' Ph H M MET1 H CH ₅ H H GH 7'-293Y Pd 1 7' Ph H M MET1 H CH ₅ H H GH 7'-293Y Pd 1 7' Ph H M MET1 H CH ₅ H H GH 7'-293Y Pd 1 7' Ph H M MET1 H CH ₅ H H GH 7'-293Y Pd 1 7' Ph H M MET1 H CH ₅ H H GH 7'-293Y Pd 1 7' Ph H M MET1 H CH ₅ H H GH 7'-293Y Pd 1 7' Ph H M MET1 H CH ₅ H H GH 7'-293Y Pd 1 7' Ph H M MET1 H CH ₅ H H GH	7'-287	Pd	1	7'	Ph	н	AAE2	L	Н	СН	н	н	pla	
7'-288 Pd 1 7' Ph H H PME1 CH, H H Pkc 7'-288X Pd 1 7' Ph H H PME1 CH, H H Scac 7'-288Y Pd 0 7' Ph H H PME1 CH, H H Phc 7'-288Y Pd 0 7' Ph H PME1 H CH, H H Phc 7'-289X Pd 1 7' Ph H PME1 H CH, H H acac 7'-289Y Pd 0 7' Ph H PME1 H CH, H H Phc 7'-289Y Pd 0 7' Ph H PME1 H CH, H H Phc 7'-290Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H H Phc 7'-290X Pd 1 7' Ph H PME2 CH, H H CAC 7'-290Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H H CH, H H Phc 7'-291X Pd 1 7' Ph H PME2 CH, H H Phc 7'-291X Pd 1 7' Ph H PME2 H CH, H H Phc 7'-291X Pd 1 7' Ph H PME2 H CH, H H Phc 7'-291X Pd 1 7' Ph H PME2 H CH, H H Acac 7'-291Y Pd 0 7' Ph H PME2 H CH, H H acac 7'-292Y Pd 0 7' Ph H PME2 H CH, H H Phc 7'-292Y Pd 0 7' Ph H PME2 H CH, H H Phc 7'-292Y Pd 0 7' Ph H M MET1 CH, H H Phc 7'-292Y Pd 0 7' Ph H M MET1 CH, H H Phc 7'-293Y Pd 1 7' Ph H M MET1 CH, H H Phc 7'-293Y Pd 1 7' Ph H M MET1 H CH, H H Phc	7'-287X	Pd	1	7'	Ph	н	AAE2		H	СН	н	Н	8080	
7'-288X Pd 1 7' Ph H H PME1 CH, H H SCSC 7'-288Y Pd 0 7' Ph H H PME1 CH, H H 7'-289 Pd 1 7' Ph H PME1 H CH, H H plo 7'-289X Pd 1 7' Ph H PME1 H CH, H H SCSC 7'-289Y Pd 0 7' Ph H PME1 H CH, H H 7'-289Y Pd 0 7' Ph H PME1 H CH, H H 7'-290 Pd 1 7' Ph H PME2 CH, H H plo 7'-290Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H H 7'-290Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH, H H 7'-291 Pd 1 7' Ph H PME2 H CH, H H plo 7'-291Y Pd 0 7' Ph H PME2 H CH, H H scsc 7'-291Y Pd 0 7' Ph H PME2 H CH, H H scsc 7'-292Y Pd 1 7' Ph H PME2 H CH, H H scsc 7'-292Y Pd 0 7' Ph H PME2 H CH, H H plo 7'-292Y Pd 0 7' Ph H M MET1 CH, H H plo 7'-292Y Pd 1 7' Ph H M MET1 CH, H H plo 7'-292Y Pd 0 7' Ph H M MET1 CH, H H plo	7' -287Y	Pd	0	7'	Ph	H	AAE2		н	CH	H	H	 	_
7'-288Y Pd 0 7' Ph H PME1 CH ₅ H H 7'-289 Pd 1 7' Ph H PME1 H CH ₆ H H Plo 7'-289Y Pd 0 7' Ph H PME1 H CH ₆ H H Plo 7'-289Y Pd 0 7' Ph H PME1 H CH ₆ H H Plo 7'-290 Pd 1 7' Ph H PME2 CH ₅ H H Plo 7'-290Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH ₅ H H Plo 7'-290Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH ₆ H H Plo 7'-290Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH ₆ H H Plo 7'-291 Pd 1 7' Ph H PME2 H CH ₆ H H Plo 7'-291 Pd 1 7' Ph H PME2 H CH ₆ H H ecac 7'-291Y Pd 0 7' Ph H PME2 H CH ₆ H H ecac 7'-291Y Pd 0 7' Ph H PME2 H CH ₆ H H cacc 7'-292Y Pd 0 7' Ph H M PME2 H CH ₆ H H cacc 7'-292Y Pd 0 7' Ph H M MET1 CH ₆ H H cacc 7'-292Y Pd 0 7' Ph H M MET1 CH ₆ H H cacc 7'-292Y Pd 1 7' Ph H M MET1 CH ₆ H H cacc 7'-293Y Pd 1 7' Ph H M MET1 CH ₆ H H cacc	7'-288	Pd	1	7'	Ph	н	H	PME1	L	CH ₂	н	н	pic	
7'-288Y Pd 0 7' Ph H PME1 CH ₅ H H 7'-289 Pd 1 7' Ph H PME1 H CH ₅ H H pla 7'-289X Pd 1 7' Ph H PME1 H CH ₅ H H scap 7'-289Y Pd 0 7' Ph H PME1 H CH ₅ H H P pla 7'-290Y Pd 1 7' Ph H PME2 CH ₅ H H pla 7'-290X Pd 1 7' Ph H PME2 CH ₅ H H ecac 7'-290Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH ₅ H H cacc 7'-290Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH ₅ H H P pla 7'-291Y Pd 1 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H pla 7'-291Y Pd 0 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H ecac 7'-291Y Pd 0 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H ecac 7'-292Y Pd 0 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H pla 7'-292Y Pd 1 7' Ph H MET1 CH ₅ H H acac 7'-292Y Pd 0 7' Ph H M MET1 CH ₅ H H acac 7'-292Y Pd 0 7' Ph H M MET1 CH ₅ H H acac	7'-288X	Pd	1	7'	Ph	н	н	PME1		CH,	н	H	acac	
7'-289 Pd 1 7' Ph H PME1 H CH ₅ H H plo Plo Ph H PME1 H CH ₅ H H accord Accord </td <td>7' -288Y</td> <td>Pd</td> <td>0</td> <td>7'</td> <td>Ph</td> <td>н -</td> <td>Н —</td> <td>PME1</td> <td></td> <td>CH</td> <td>н</td> <td></td> <td> </td> <td></td>	7' -288Y	Pd	0	7'	Ph	н -	Н —	PME1		CH	н		 	
7'-289X Pd 1 7' Ph H PME1 H CH ₃ H H acao 7'-289Y Pd 0 7' Ph H PME1 H CH ₃ H H 7'-290 Pd 1 7' Ph H H PME2 CH ₃ H H pla 7'-290X Pd 1 7' Ph H PME2 CH ₃ H H acao 7'-290Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH ₃ H H 7'-291 Pd 1 7' Ph H PME2 H CH ₃ H H pla 7'-291X Pd 1 7' Ph H PME2 H CH ₃ H H ecao 7'-291Y Pd 0 7' Ph H PME2 H CH ₃ H H 7'-292 Pd 1 7' Ph H MET1 CH ₃ H H pla 7'-292X Pd 1 7' Ph H MET1 CH ₃ H H 7'-292Y Pd 0 7' Ph H MET1 CH ₃ H H 7'-293 Pd 1 7' Ph H MET1 CH ₃ H H	7'-289	Pd	1	7'	Ph	н	PME1	L	Тн			<u> </u>	plo	
7'-289Y Pd 0 7' Ph H PME1 H CH ₅ H H — — — 7'-290 Pd 1 7' Ph H H PME2 CH ₅ H H ecac 7'-290Y Pd 1 7' Ph H PME2 CH ₅ H H acac 7'-290Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH ₅ H H — — — 7'-291 Pd 1 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H plc 7'-291X Pd 1 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H ecac 7'-291Y Pd 0 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H cacc 7'-291Y Pd 0 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H — — — 7'-292 Pd 1 7' Ph H MET1 CH ₅ H H pic 7'-292X Pd 1 7' Ph H MET1 CH ₅ H H acacc 7'-292Y Pd 0 7' Ph H MET1 CH ₅ H H = — — 7'-293 Pd 1 7' Ph H MET1 CH ₅ H H pic	7'-289X	Pd	1	7'	Ph	1	PME1						<u> </u>	
7'-290 Pd 1 7' Ph H H PME2 CH ₃ H H pla 7'-290X Pd 1 7' Ph H H PME2 CH ₃ H H accor 7'-290Y Pd 0 7' Ph H PME2 CH ₃ H H — — 7'-291 Pd 1 7' Ph H PME2 H CH ₄ H H pla 7'-291X Pd 1 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H ccc 7'-291Y Pd 0 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H — — 7'-291Y Pd 0 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H — — 7'-292 Pd 1 7' Ph H MET1 CH ₃ H H pic 7'-292X Pd 1 7' Ph H H MET1 CH ₅ H H accor 7'-292Y Pd 0 7' Ph H H MET1 CH ₅ H H — — 7'-293 Pd 1 7' Ph H MET1 H CH ₅ H H pic	7' -289Y	Pd	-	7'	1		<u> </u>						+=-	
7'-290X Pd 1 7' Ph H H PME2 CH ₅ H H accordance 7'-290Y Pd 0 7' Ph H H PME2 CH ₅ H H — — 7'-291 Pd 1 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H accordance 7'-291X Pd 1 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H accordance 7'-291Y Pd 0 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H — — 7'-292 Pd 1 7' Ph H MET1 CH ₅ H H pio 7'-292X Pd 1 7' Ph H MET1 CH ₅ H H accordance 7'-292Y Pd 0 7' Ph H MET1 CH ₅ H H accordance 7'-292Y Pd 0 7' Ph H MET1 CH ₅ H H accordance 7'-293X Pd 1 7' Ph H MET1 H CH ₅ H H pio	7' -290	Pd	1	7'			<u> </u>	PME2	<u> </u>				l olo	
7'-290Y Pd 0 7' Ph H H PME2 CH, H H 7'-291 Pd 1 7' Ph H PME2 H CH, H H pic 7'-291X Pd 1 7' Ph H PME2 H CH, H H ecac 7'-291Y Pd 0 7' Ph H PME2 H CH, H H 7'-292 Pd 1 7' Ph H MET1 CH, H H acac 7'-292Y Pd 0 7' Ph H MET1 CH, H H 7'-292Y Pd 0 7' Ph H MET1 CH, H H 7'-293X Pd 1 7' Ph H MET1 H CH, H H Pic 7'-293X Pd 1 7' Ph H MET1 H CH, H H pic	7'-290X	Pd			ļ								<u> </u>	
7'-291 Pd 1 7' Ph H PME2 H CH, H H Plo 7'-291X Pd 1 7' Ph H PME2 H CH, H H ecac 7'-291Y Pd 0 7' Ph H PME2 H CH, H H 7'-292 Pd 1 7' Ph H MET1 CH, H H plo 7'-292X Pd 1 7' Ph H MET1 CH, H H acac 7'-292Y Pd 0 7' Ph H MET1 CH, H H plo 7'-292Y Pd 0 7' Ph H MET1 CH, H H plo 7'-293Y Pd 1 7' Ph H MET1 H CH, H H plo 7'-293X Pd 1 7' Ph H MET1 H CH, H H plo 7'-293X Pd 1 7' Ph H MET1 H CH, H H plo			<u> </u>			<u> </u>								
7'-281X Pd 1 7' Ph H PME2 H CH ₀ H H ecac 7'-291Y Pd 0 7' Ph H PME2 H CH ₀ H H 7'-292 Pd 1 7' Ph H H MET1 CH ₀ H H plo 7'-292X Pd 1 7' Ph H H MET1 CH ₀ H H acac 7'-292Y Pd 0 7' Ph H H MET1 CH ₀ H H 7'-293 Pd 1 7' Ph H MET1 H CH ₀ H H 7'-293X Pd 1 7' Ph H MET1 H CH ₀ H H acac		<u>. </u>	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			<u> </u>			Н				100	
7'-291Y Pd O 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H 7'-292 Pd 1 7' Ph H H MET1 CH ₅ H H pic 7'-292X Pd 1 7' Ph H H MET1 CH ₅ H H acco 7'-292Y Pd O 7' Ph H H MET1 CH ₅ H H 7'-293 Pd 1 7' Ph H MET1 H CH ₅ H H pic 7'-293X Pd 1 7' Ph H MET1 H CH ₅ H H acco	1	1	1	1					<u> </u>				<u> </u>	
7'-292 Pd 1 7' Ph H H MET1 CH ₃ H H plo 7'-292X Pd 1 7' Ph H H MET1 CH ₅ H H accor 7'-292Y Pd 0 7' Ph H H MET1 CH ₅ H H 7'-293 Pd 1 7' Ph H MET1 H CH ₅ H H plo 7'-293X Pd 1 7' Ph H MET1 H CH ₅ H H accor	1	1		<u> </u>	L							1		
7'-292X Pd 1 7' Ph H H MET1 CH, H H acco 7'-292Y Pd 0 7' Ph H H MET1 CH, H H — — 7'-293 Pd 1 7' Ph H MET1 H CH, H H plo 7'-293X Pd 1 7' Ph H MET1 H CH, H H scac		ļ	_			<u> </u>		METI		1				
7'-292Y Pd 0 7' Ph H H MET1 CH, H H — — 7'-293 Pd 1 7' Ph H MET1 H CH, H H pla 7'-293X Pd 1 7' Ph H MET1 H CH, H H scac								<u> </u>			<u></u>	1	<u> </u>	
7'-293 Pd 1 7' Ph H MET1 H CH, H H plo 7'-293X Pd 1 7' Ph H MET1 H CH, H H scac		<u> L</u>											 	
7'-293X Pd 1 7' Ph H MET1 H CH, H H acac		L.,		1	1			MEII			1		oxdot	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	L	<u> </u>				L							<u> </u>	
/ 2007 FO 0 / PR H METT H CH, H H		ļ								.1	J		8080	
	2831	1-0		<u> </u>	} "n	<u> </u>	METI		<u> </u>	CH,	<u> </u>	1 H		

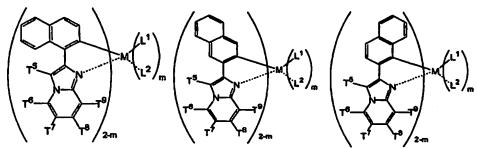
292

[0340]

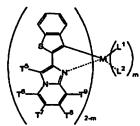
【表293】

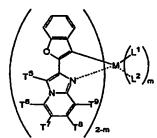
7'-294	Pd	1	7'	Ph	н	н	MET2		сн. Т	н	H	olo	
7' -294X	Pd	-	7'	Ph	Н.	Н	MET2						
			7						CH,	Н	н	8080	
7' -294Y	Pd	•		Ph	н	Н	MET2		CH,	Н.	H		_
7'-295	Pd	1	7,	Ph	н	MET2		н	CH,	н	н	plo	
7' -295X	Pd	1	7.	Ph	. Н	MET2		Н	а	H	Н	8080	
7' -296Y	Pd	0	7,	Ph	H	MET2		H	СН,	Н	Н		_
7' -298	Pd	1	7.	Ph	н	н	EE1		CH4	н	н	pic	
7' -296X	Pd	1	7'	Ph	н	н	EE1		CH,	н	н	ecso	
7'-296Y	Pd	0	7'	Ph	Н	Н	EE1		CH	н	H	-	=
7'-297	Pd	1	7'	Ph	н	EE 1		н	СН	н	Н	plo	
7' -297X	Pd	1	7'	Ph	Н	EE1		Н	CH,	н	Н	8090	
7' -297Y	Pd	0	7'	Ph	X	EE1		Н	ᇠ	н	Н	-1	
7'-298	Pd	1	7'	Ph	н	н	EE2		CH,	н	н	pic	
7'-298X	Pd	1	7'	Ph	н	Н	EB2		CH,	н	н	5080	
7' -298Y	Pd	0	7'	Ph	н	н	EE2		СН	н	н	-	_
7'-299	Pd	1	7'	Ph	н	EE2		Н	СН	Н	H	pic	
7' -299X	Pd	1	7'	Ph	H	EE2		н	СН	н	н	8080	
7'-28 9 Y	Pd	٥	7'	Ph	Н	EE2		н	СН,	Н	н	=	_
7'-300	Pd	1	7'	Ph	н	Н	MS1		СН	Н	н	plo	
7'-300X	Pd	1	7'	Ph	н	н	MS1		СН	н	н	BCBC	
7' -300Y	Pd	0	7'	Ph	н	н	MS1		СН	н	Н	-	
7'-301	Pd	1	7'	Ph	н	M81	<u> </u>	н	ᇠ	н	Н	pic	
7' -301X	Pd	1	7'	Ph	Н	MS1		Н	СН	н	н	8080	
7'-301Y	Pd	0	7'	Ph	н	MS1		н	ᅄ	H	н	-	=
7'-302	Pd	1	7'	Ph	н	н	M82		СН	н	н	pla	
7' -302X	Pd	1	7'	Ph	н	н	MS2		СН	н	Н	acac	
7' -302Y	Pd	0	7'	Ph	H	H	MS2		СН	н	н	-	<u> </u>
7'-303	Pd	1	7'	Ph	н	MS2		н	СН	н	H	pic	
7'-303X	Pd	1	7'	Ph	H	MS2		H	СН	н	н	BCBC	
7' -303Y	Pd	0	7'	Ph	н	M62		H	CH,	н	н	1 =	-

【化40】



基本骨格1', G: NAP1 基本骨格1', G: NAP2 基本骨格1', G: NAP3

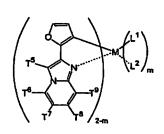




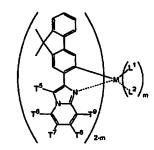
基本骨格 1', G: TB

基本骨格1', G: TF

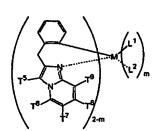
基本骨格1', G: OB



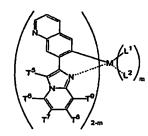
基本骨格1', G: Fu



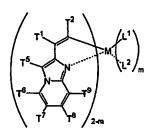
基本骨格 1', G: F1



基本骨格 1', G: Bz



基本骨格 1', G: Qu



基本骨格1', G: OL

[0342]

【表294】

Pd 基本骨格 1', G

445	302	
-	אנטכ	,

No. M. M. M. ARRIN BRO. 1" 1" 1" 1" 1" 1" 1" 1" 1" 1" 1" 1" 1"							_	第50	文					
1'-308' Pet 1 1' Nep1 H H H H H H H Secon	No.	7	E	基本資格	常物な	T'	72	14	Τ*	T,	T	76	ני	Ľ
1'-308Y P6 0 1' Nep1 H H H H H H P			-		Nap1		_	Н	н	н	н	Н	plo	
1'-306 Pd 1 1' Nep1 'C.H, H H H H H CESS					Nep1	1	1	Н	н	н	н	н	8080	
1'-300K Pd 1 1' Nap1 'C,N, H N H H M Seas 1'-300Y Pd 0 1' Nap1 'C,N, H N H H M Seas 1'-307X Pd 1 1' Nap1 CH, H H H H H Seas 1'-307X Pd 1 1' Nap1 CH, H H H H H M Seas 1'-307X Pd 1 1' Nap1 CH, H H H H H M Seas 1'-307X Pd 1 1' Nap1 CH, H H H H H M Seas 1'-307X Pd 1 1' Nap1 CH, H H H H H M Seas 1'-307X Pd 1 1' Nap1 CH, H H H H H M Seas 1'-307X Pd 1 1' Nap1 CH, H H H H H M Seas 1'-307X Pd 1 1' Nap1 CH, H H H H H M Seas 1'-308Y Pd 1 1' Nap1 CH, CH, H H H H M Seas 1'-308Y Pd 1 1' Nap1 CH, CH, H H H H M Seas 1'-308Y Pd 1 1' Nap1 CH, CH, H H H H M Seas 1'-308Y Pd 1 1' Nap1 CH, CH, H H H H Seas 1'-308Y Pd 1 1' Nap1 CH, CH, H H H H Seas 1'-308Y Pd 1 1' Nap1 CH, CH, H H H H Seas 1'-310Y Pd 0 1' Nap1 CH, CH, H H H H Seas 1'-310Y Pd 0 1' Nap1 CH, CH, H H H H Seas 1'-310Y Pd 0 1' Nap1 CH, CH, H H H H Seas 1'-310Y Pd 0 1' Nap1 H CH, CH, H H H H Seas 1'-310Y Pd 0 1' Nap1 H CH, CH, H H H H Seas 1'-311Y Pd 0 1' Nap1 H H CH, H H H H Seas 1'-311Y Pd 0 1' Nap2 H H H H H H H Seas 1'-311Y Pd 0 1' Nap2 H H H H H H H H Seas 1'-311Y Pd 0 1' Nap2 H H H H H H H H Seas 1'-312Y Pd 0 1' Nap2 CH, H H H H H H H Seas 1'-313Y Pd 0 1' Nap2 CH, H H H H H H H Seas 1'-313Y Pd 0 1' Nap2 CH, H H H H H H H Seas 1'-313Y Pd 0 1' Nap2 CH, H H H H H H H Seas 1'-313Y Pd 0 1' Nap2 CH, CH, H H H H H H Seas 1'-313Y Pd 0 1' Nap2 CH, CH, H H H H H H Seas 1'-313Y Pd 0 1' Nap2 CH, CH, H H H H H H Seas 1'-313Y Pd 0 1' Nap2 CH, CH, H H H H H H Seas 1'-313Y Pd 0 1' Nap2 CH, CH, H H H H H H Seas 1'-313Y Pd 0 1' Nap2 CH, CH, H H H H H H Seas 1'-313Y Pd 0 1' Nap2 CH, CH, H H H H H H Seas 1'-314Y Pd 0 0' Nap2 CH, CH, CH, H H H H H H Seas 1'-315Y Pd 0 0' Nap2 CH, CH, CH, H H H H H H Seas							ļ			н	Н	Н	-	
1'-309' Pd 0 1' Nap1 'C;N, H M M M M M 'C;N, H M M M M M M M Pd Pd Pd 1 1' Nap1 CH, H M M M M M M M Pd Pd Pd 1 1' Nap1 CH, H M M M M M M M Pd Pd Pd Pd Pd 1' Nap1 CH, H M M M M M M Pd Pd Pd Pd Pd 1' Nap1 CH, H M M M M M M Pd Pd Pd Pd Pd Pd Pd Pd Pd Pd Pd Pd Pd		Pd	1	l	Nap1	_	_	Ç	H	Н	н	Н	pia	
1'-307 Pd 1 1 1' Nap1 CH, N H H H H Saco CH, N H H H H Saco CH, N H H H H H Saco CH, N H H H H H Saco CH, N H H H H H Saco CH, N H H H H H Saco CH, N H H H H H SACO CH, N H H H H H SACO CH, N H H H H H SACO CH, N CH, N H H H H SACO CH, N CH, N H H H H SACO CH, N CH, N H H H H SACO CH, N CH, N H H H H SACO CH, N CH, N H H H H SACO CH, N CH, N H H H H SACO CH, N CH, N H H H H SACO CH, N CH, N H H H H SACO CH, N CH, N H H H H SACO CH, N CH, N H H H H SACO CH, N CH, N H H H H SACO CH, N CH, N CH, N H H H H SACO CH, N CH,	1'-306X	Pd	1	1	Nap1	1	_	'C,H,	н	Н	H	н	ecac	
1'-307Y Pd	1'-306Y	Pd	0	1'	Nap1	-		,C'H'	н	н	н	н	_	
1'-307Y Pd 0 1' Nop1 CH, H H H H H 1'-308 Pd 1 1' Nop1 CH, CH, CH, H H H H H Ps	1'-307	Pd	1	1'	Nap1			СН	н	н	н	н	plo	l
1'-308 Pd 1 1 1 Nap1 'C,N, CN, H H H Bot 1'-308 Pd 1 1 1' Nap1 'C,N, CN, H H H H Bot 1'-308 Pd 0 1 1' Nap1 'C,N, CN, H H H H H Bot 1'-308 Pd 0 1 1' Nap1 'C,N, CN, H H H H H Bot 1'-309 Pd 0 1 1' Nap1 'C,N, CN, H H H H H Bot 1'-309 Pd 1 1' Nap1 'C,N, CN, H H H H H Bot 1'-309 Pd 1 1' Nap1 'C,N, CN, H H H H H Bot 1'-309 Pd 0 1' Nap1 'C,N, CN, H H H H H Bot 1'-309 Pd 1 1' Nap1 'C,N, CN, H H H H H Bot 1'-309 Pd 0 1' Nap1 'H CN, H H H H Bot 1'-310 Pd 1 1' Nap1 'H CN, H H H H H Bot 1'-310 Pd 1 1' Nap1 'H CN, H H H H H Bot 1'-310 Pd 1 1' Nap1 'H CN, H H H H H BOT 1'-310 Pd 1 1' Nap2 'H H H H H H H BOT 1'-311 Pd 1 1' Nap2 'C,N, H H H H H H BOT 1'-312 Pd 1 1' Nap2 'C,N, H H H H H H BOT 1'-313 Pd 0 1' Nap2 'C,N, H H H H H H H BOT 1'-313 Pd 0 1' Nap2 'C,N, H H H H H H H BOT 1'-313 Pd 0 1' Nap2 'C,N, H H H H H H H BOT 1'-313 Pd 0 1' Nap2 'C,N, H H H H H H H BOT 1'-313 Pd 0 1' Nap2 'C,N, H H H H H H H BOT 1'-313 Pd 0 1' Nap2 'C,N, H H H H H H H BOT 1'-313 Pd 0 1' Nap2 'C,N, H H H H H H H BOT 1'-314 Pd 1 1' Nap2 'C,N, H H H H H H H BOT 1'-315 Pd 0 1' Nap2 'C,N, H H H H H H H BOT 1'-315 Pd 0 1' Nap2 'C,N, H H H H H H H BOT 1'-315 Pd 0 1' Nap2 'C,N, H H H H H H H BOT 1'-315 Pd 0 1' Nap2 'C,N, H H H H H H H BOT 1'-315 Pd 0 1' Nap2 'C,N, H H H H H H BOT 1'-315 Pd 0 1' Nap2 'C,N, H H H H H H BOT 1'-315 Pd 0 1' Nap2 'C,N, H H H H H H BOT 1'-315 Pd 0 1' Nap2 'C,N, H H H H H H BOT 1'-315 Pd 0 1' Nap2 'C,N, H H H H H H BOT 1'-316 Pd 0 1' Nap2 'C,N, H H H H H H H BOT 1'-317 Pd 0 1' Nap2 'C,N, H H H H H H H BOT 1'-318 Pd 0 1' Nap2 'C,N, H H H H H H H BOT 1'-319 Pd 0 1' Nap2 'H H CN, H H H H H H BOT 1'-319 Pd 0 1' Nap2 'H H CN, H H H H H H BOT 1'-318 Pd 0 1' Nap3 'H H H H H H H H H BOT 1'-319 Pd 0 1' Nap3 'H H H H H H H H H BOT 1'-319 Pd 0 1' Nap3 'H H H H H H H H H BOT 1'-319 Pd 0 1' Nap3 'H	1'-307X	Pd	1	1"	Nap1	_	=	CH	н	н	Н.	н	acad	
1'-308X Pd 1 1' Nsp1 'C,N, CN, H M H Seaco 1'-308Y Pd 0 1' Nsp1 'C,N, CN, CN, H M H H Pkc 1'-308Y Pd 0 1' Nsp1 'C,N, CN, H H H H Pkc 1'-308Y Pd 1 1' Nsp1 'CN, CN, H H H H Pkc 1'-308Y Pd 1 1' Nsp1 'CN, CN, H H H H Pkc 1'-308Y Pd 0 1' Nsp1 'CN, CN, H H H H Pkc 1'-308Y Pd 0 1' Nsp1 'CN, CN, H H H H Pkc 1'-310X Pd 1 1' Nsp1 'H CN, H H H H Pkc 1'-310X Pd 1 1' Nsp1 'H CN, H H H H Pkc 1'-310X Pd 0 1' Nsp1 'H CN, H H H H Pkc 1'-310X Pd 0 1' Nsp1 'H CN, H H H H Pkc 1'-311X Pd 0 1' Nsp2 'H H H H H H Reaco 1'-311Y Pd 0 1' Nsp2 'H H H H H H H Reaco 1'-311Y Pd 0 1' Nsp2 'H H H H H H Reaco 1'-312X Pd 1 1' Nsp2 'C,N, H H H H H Reaco 1'-313Y Pd 0 1' Nsp2 'C,N, H H H H H Reaco 1'-313Y Pd 0 1' Nsp2 'C,N, H H H H H Reaco 1'-313Y Pd 0 0' Nsp2 'C,N, H H H H H Reaco 1'-313Y Pd 0 0' Nsp2 'C,N, H H H H H H Reaco 1'-313Y Pd 0 0' Nsp2 'C,N, H H H H H H Reaco 1'-313Y Pd 0 0' Nsp2 'C,N, H H H H H H Reaco 1'-313Y Pd 0 0' Nsp2 'C,N, H H H H H H Reaco 1'-313Y Pd 0 0' Nsp2 'C,N, H H H H H H Reaco 1'-313Y Pd 0 0' Nsp2 'C,N, H H H H H H Reaco 1'-313Y Pd 0 0' Nsp2 'C,N, H H H H H H Reaco 1'-313Y Pd 0 0' Nsp2 'C,N, H H H H H H Reaco 1'-313Y Pd 0 0' Nsp2 'C,N, CN, H H H H H H Reaco 1'-313Y Pd 0 0' Nsp2 'C,N, CN, H H H H H H Reaco 1'-313Y Pd 0 0' Nsp2 'C,N, CN, H H H H H H Reaco 1'-313Y Pd 0 0' Nsp2 'C,N, CN, H H H H H H Reaco 1'-313Y Pd 0 0' Nsp2 'C,N, CN, H H H H H H Reaco 1'-313Y Pd 0 0' Nsp2 'C,N, CN, H H H H H H Reaco 1'-313Y Pd 0 0' Nsp2 'C,N, CN, H H H H H H Reaco 1'-313Y Pd 0 0' Nsp2 'C,N, H H H H H H H Reaco 1'-313Y Pd 0 0' Nsp2 'C,N, H H H H H H H Reaco 1'-313Y Pd 0 0' Nsp2 'C,N, H H H H H H H Reaco 1'-313Y Pd 0 0' Nsp2 'C,N, H H H H H H H Reaco 1'-313Y Pd 0 0' Nsp2 'C,N, H H H H H H H H Reaco 1'-313Y Pd 0 0' Nsp3 'C,N, H H H H H H H Reaco 1'-313Y Pd 0 0' Nsp3 'C,N, H H H H H H H Reaco 1'-313Y Pd 0 0' Nsp3 'C,N, H H H H H H H H Reaco 1'-	1'-307Y	Pd	0	1'	Nap1		_	CH,	н	н	н	H		
1'-308X Pd 1 1' Nep1 'C,N, CN, H H H H Seac 1'-308Y Pd 0 1' Nep1 'C,N, CN, H H H H Seac 1'-308Y Pd 1 1' Nep1 'CN, CN, H H H H PE 1'-308Y Pd 1 1' Nep1 'CH, CN, H H H H PE 1'-308Y Pd 1 1' Nep1 'CH, CN, H H H H PE 1'-308Y Pd 0 1' Nep1 'CH, CN, H H H H PE 1'-308Y Pd 0 1' Nep1 'CH, CN, H H H H PE 1'-310X Pd 1 1' Nep1 H CN, H H H H PE 1'-310X Pd 1 1' Nep1 H CN, H H H H PE 1'-311X Pd 1 1' Nep2 H H H H H H PE 1'-311Y Pd 0 1' Nep2 H H H H H H PE 1'-311Y Pd 0 1' Nep2 H H H H H H PE 1'-312X Pd 1 1' Nep2 'C,N, H H H H H PE 1'-312X Pd 1 1' Nep2 'C,N, H H H H H PE 1'-313Y Pd 0 1' Nep2 'C,N, H H H H H PE 1'-313Y Pd 0 1' Nep2 'C,N, H H H H H PE 1'-313Y Pd 0 1' Nep2 'C,N, H H H H H PE 1'-313Y Pd 0 1' Nep2 'C,N, H H H H H H PE 1'-313Y Pd 0 1' Nep2 'C,N, H H H H H H PE 1'-313Y Pd 0 1' Nep2 'C,N, H H H H H H PE 1'-313Y Pd 0 1' Nep2 'C,N, H H H H H H PE 1'-313Y Pd 0 1' Nep2 'C,N, H H H H H H PE 1'-313Y Pd 0 1' Nep2 'C,N, H H H H H H PE 1'-313Y Pd 0 1' Nep2 'C,N, H H H H H H PE 1'-313Y Pd 0 1' Nep2 'C,N, H H H H H H PE 1'-313Y Pd 0 1' Nep2 'C,N, H H H H H H PE 1'-313Y Pd 0 1' Nep2 'C,N, H H H H H H PE 1'-313Y Pd 0 1' Nep2 'C,N, H H H H H H PE 1'-313Y Pd 0 1' Nep2 'C,N, CN, H H H H H H PE 1'-315Y Pd 0 1' Nep2 'C,N, CN, H H H H H H PE 1'-315Y Pd 0 1' Nep2 'C,N, CN, H H H H H H PE 1'-315Y Pd 0 1' Nep2 'C,N, CN, H H H H H PE 1'-315Y Pd 0 1' Nep2 'C,N, CN, H H H H H H PE 1'-315Y Pd 0 1' Nep2 'C,N, CN, H H H H H H PE 1'-315Y Pd 0 1' Nep2 'C,N, CN, H H H H H H PE 1'-315Y Pd 0 1' Nep2 'C,N, H H H H H H H PE 1'-315Y Pd 0 1' Nep2 'C,N, H H H H H H H PE 1'-315Y Pd 0 1' Nep2 'C,N, H H H H H H H PE 1'-315Y Pd 0 1' Nep2 'C,N, H H H H H H H PE 1'-315Y Pd 0 1' Nep2 'C,N, H H H H H H H PE 1'-315Y Pd 0 1' Nep2 'C,N, H H H H H H H PE 1'-315Y Pd 0 1' Nep2 'C,N, H H H H H H H H PE 1'-315Y Pd 0 1' Nep2 'C,N, H H H H H H H PE 1'-315Y Pd 0 1' Ne	1'-308	Pd	1	7'	Nap1	=	_	'C.H.	CH.	н -	н -	н	oic	L
1'-309	1'-308X	Pd	 ,	1'	Nap1				_					
1'-309 Pd 1 1' Nap1 CH, CH, H H H H Pla 1'-309V Pd 1 1' Nap1 CH, CH, H H H H Pla 1'-309V Pd 0 1' Nap1 CH, CH, H H H H GEBO 1'-309V Pd 1 1' Nap1 CH, CH, H H H H GEBO 1'-310V Pd 1 1' Nap1 H CH, H H H H GEBO 1'-310V Pd 1 1' Nap1 H CH, H H H H GEBO 1'-311V Pd 1 1' Nap1 H CH, H H H H GEBO 1'-311V Pd 1 1' Nap2 H CH, H H H H GEBO 1'-311V Pd 1 1' Nap2 H H H H H H H GEBO 1'-312V Pd 0 1' Nap2 CH, H H H H H H GEBO 1'-313V Pd 0 1' Nap2 CH, H H H H H H GEBO 1'-313V Pd 0 1' Nap2 CH, H H H H H H GEBO 1'-313V Pd 0 1' Nap2 CH, H H H H H H GEBO 1'-313V Pd 0 1' Nap2 CH, H H H H H H GEBO 1'-313V Pd 0 1' Nap2 CH, H H H H H H GEBO 1'-313V Pd 1 1' Nap2 CH, H H H H H H GEBO 1'-313V Pd 1 1' Nap2 CH, H H H H H H GEBO 1'-313V Pd 1 1' Nap2 CH, H H H H H H GEBO 1'-313V Pd 1 1' Nap2 CH, H H H H H H GEBO 1'-315V Pd 0 1' Nap2 CH, H H H H H H GEBO 1'-315V Pd 0 1' Nap2 CH, H H H H H H GEBO 1'-315V Pd 1 1' Nap2 CH, H H H H H H GEBO 1'-315V Pd 1 1' Nap2 CH, H H H H H H GEBO 1'-315V Pd 1 1' Nap2 CH, H H H H H H GEBO 1'-315V Pd 1 1' Nap2 CH, CH, H H H H H GEBO 1'-315V Pd 0 1' Nap2 CH, CH, H H H H H GEBO 1'-315V Pd 0 1' Nap2 CH, CH, H H H H H GEBO 1'-315V Pd 0 1' Nap2 CH, CH, H H H H H GEBO 1'-315V Pd 0 1' Nap2 CH, CH, H H H H H GEBO 1'-315V Pd 0 1' Nap2 CH, CH, H H H H H GEBO 1'-315V Pd 0 1' Nap3 H H CH, H H H H GEBO 1'-315V Pd 0 1' Nap3 H H H H H H H H GEBO 1'-315V Pd 0 1' Nap3 H H H H H H H H GEBO 1'-315V Pd 0 1' Nap3 CH, CH, H H H H H H GEBO	1'-308Y	Pd	0	1.	Neo1									
1'-309X Pd 1 1' Nap1 CH ₅ CH ₅ H H H H H Seret 1'-309Y Pd 0 1' Nap1 CH ₅ CH ₅ H H H H H Dic 1'-310X Pd 1 1' Nap1 H CH ₅ H H H H Dic 1'-310X Pd 1 1' Nap1 H CH ₅ H H H H Dic 1'-311X Pd 1 1' Nap1 H CH ₅ H H H H Dic 1'-311Y Pd 0 1' Nap2 H H H H H H H Dic 1'-311Y Pd 1 1' Nap2 H H H H H H H CH ₅ H H H H CH ₅ H H H H CH ₅ H H H H CH ₅ H CH ₅ H H H H CH ₅ CH ₅ H CH ₅ H CH ₅ CH ₅ H CH ₅ H CH	1'-309	Pd	 , -						_					
1'-309Y Pd 0 1' Nap1 CH ₅ CH ₆ H H H H			Щ.											
1'-310 Pd 1 1' Nap1 H CH, H H H plc 1'-310 Pd 1 1' Nap1 H CH, H H H plc 1'-310 Pd 0 1' Nap1 H CH, H H H P plc 1'-311 Pd 1 1' Nap2 H H H H H H Plc 1'-311 Pd 1 1' Nap2 H H H H H H Plc 1'-3112 Pd 1 1' Nap2 H H H H H H Plc 1'-312 Pd 1 1' Nap2 CH, H H H H H Plc 1'-312 Pd 1 1' Nap2 CH, H H H H H Plc 1'-312 Pd 1 1' Nap2 CH, H H H H H Plc 1'-313 Pd 1 1' Nap2 CH, H H H H H Plc 1'-313 Pd 1 1' Nap2 CH, H H H H H Plc 1'-313 Pd 1 1' Nap2 CH, H H H H H Plc 1'-313 Pd 1 1' Nap2 CH, H H H H H Plc 1'-313 Pd 1 1' Nap2 CH, H H H H H Plc 1'-314 Pd 1 1' Nap2 CH, H H H H H Plc 1'-315 Pd 1 1' Nap2 CH, H H H H H Plc 1'-314 Pd 1 1' Nap2 CH, H H H H H Plc 1'-315 Pd 1 1' Nap2 CH, H H H H H Plc 1'-315 Pd 1 1' Nap2 CH, H H H H H Plc 1'-315 Pd 1 1' Nap2 CH, H H H H H Plc 1'-315 Pd 1 1' Nap2 CH, H H H H H Plc 1'-315 Pd 1 1' Nap2 CH, H H H H H Plc 1'-315 Pd 1 1' Nap2 CH, H H H H H Plc 1'-315 Pd 1 1' Nap2 CH, CH, H H H H Plc 1'-315 Pd 1 1' Nap2 CH, CH, H H H H Plc 1'-315 Pd 1 1' Nap2 CH, CH, H H H H Plc 1'-316 Pd 1 1' Nap2 CH, CH, H H H H Plc 1'-316 Pd 1 1' Nap2 CH, CH, H H H H Plc 1'-316 Pd 1 1' Nap2 CH, CH, H H H H Plc 1'-316 Pd 1 1' Nap2 CH, CH, H H H H Plc 1'-317 Pd 0 1' Nap2 CH, CH, H H H H Plc 1'-318 Pd 1 1' Nap3 CH, CH, H H H H PLC 1'-317 Pd 0 1' Nap3 CH, H H H H H PLC 1'-318 Pd 1 1' Nap3 H H H H H H H PLC 1'-319 Pd 1 1' Nap3 CH, H H H H H H PLC 1'-319 Pd 1 1' Nap3 CH, H H H H H H PLC 1'-319 Pd 1 1' Nap3 CH, H H H H H H PLC 1'-319 Pd 1 1' Nap3 CH, H H H H H H H PLC 1'-319 Pd 1 1' Nap3 CH, H H H H H H PLC 1'-319 Pd 1 1' Nap3 CH, H H H H H H PLC 1'-319 Pd 1 1' Nap3 CH, H H H H H H PLC 1'-319 Pd 1 1' Nap3 CH, H H H H H H H PLC 1'-319 Pd 1 1' Nap3 CH, H H H H H H H PLC 1'-319 Pd 1 1' Nap3 CH, H H H H H H H PLC 1'-319 Pd 1 1' Nap3 CH, H H H H H H H PLC 1'-319 Pd 1 1' Nap3 CH, H H H H H H H PLC				1										
1'-310X Pd 1 1' Nap1 H CH _b H H H See 1'-310Y Pd 0 1' Nap1 H CH _b H H H H See 1'-311X Pd 1 1' Nap2 H H H H H H See 1'-311X Pd 1 1' Nap2 H H H H H H See 1'-312X Pd 1 1' Nap2 CH _b H H H H H See 1'-312X Pd 1 1' Nap2 CH _b H H H H H See 1'-312X Pd 1 1' Nap2 CH _b H H H H H See 1'-312Y Pd 0 1' Nap2 CH _b H H H H H See 1'-312Y Pd 0 1' Nap2 CH _b H H H H See 1'-313Y Pd 1 1' Nap2 CH _b H H H H See 1'-313Y Pd 0 1' Nap2 CH _b H H H H See 1'-313Y Pd 0 1' Nap2 CH _b H H H H See 1'-314X Pd 1 1' Nap2 CH _b H H H H See 1'-314Y Pd 0 1' Nap2 CH _b H H H H See 1'-314Y Pd 0 1' Nap2 CH _b H H H H See 1'-315Y Pd 0 1' Nap2 CH _b H H H H See 1'-315Y Pd 0 1' Nap2 CH _b H H H H See 1'-315Y Pd 0 1' Nap2 CH _b CH _b H H H H See 1'-315Y Pd 0 1' Nap2 CH _b CH _b H H H H See 1'-315Y Pd 0 1' Nap2 CH _b CH _b H H H H See 1'-315Y Pd 0 1' Nap2 CH _b CH _b H H H H See 1'-315Y Pd 0 1' Nap2 CH _b CH _b H H H H See 1'-315Y Pd 0 1' Nap2 CH _b CH _b H H H H See 1'-315Y Pd 0 1' Nap2 CH _b CH _b H H H H See 1'-315Y Pd 0 1' Nap2 CH _b CH _b H H H H See 1'-315Y Pd 0 1' Nap2 H CH _b CH _b H H H H See 1'-315Y Pd 0 1' Nap2 H CH _b H H H H See 1'-315Y Pd 0 1' Nap3 H H H H H H See 1'-315Y Pd 0 1' Nap3 H H H H H H See 1'-315Y Pd 0 1' Nap3 H H H H H H See 1'-315Y Pd 0 1' Nap3 CH _b H H H H H See			L											
1'-310' Pd 0 1' Nap1 H CH ₅ H H H H 1'-311' Pd 1 1' Nap2 H H H H H H H H P Plo 1'-311X Pd 1 1 1' Nap2 H H H H H H H H Plo 1'-311X Pd 0 1' Nap2 H H H H H H H H P Plo 1'-312X Pd 1 1' Nap2 CH ₅ H H H H H H P Plo 1'-312X Pd 1 1' Nap2 CH ₅ H H H H H H P Plo 1'-312X Pd 1 1' Nap2 CH ₅ H H H H H H P Plo 1'-313Y Pd 0 1' Nap2 CH ₅ H H H H H H P Plo 1'-313Y Pd 1 1' Nap2 CH ₅ H H H H H H P Plo 1'-313Y Pd 1 1' Nap2 CH ₅ H H H H H H P Plo 1'-313Y Pd 1 1' Nap2 CH ₅ H H H H H H P Plo 1'-313Y Pd 1 1' Nap2 CH ₅ H H H H H H P Plo 1'-314X Pd 1 1' Nap2 CH ₅ H H H H H H P Plo 1'-314X Pd 1 1' Nap2 CH ₅ H H H H H H P Plo 1'-315Y Pd 0 1' Nap2 CH ₅ H H H H H P Plo 1'-315Y Pd 0 1' Nap2 CH ₅ CH ₅ H H H H P Plo 1'-316X Pd 1 1' Nap2 CH ₅ CH ₅ H H H H P Plo 1'-316X Pd 1 1' Nap2 CH ₅ CH ₅ H H H H P Plo 1'-316X Pd 1 1' Nap2 CH ₅ CH ₅ H H H H P Plo 1'-316X Pd 1 1' Nap2 CH ₅ CH ₅ H H H H P Plo 1'-316Y Pd 0 1' Nap2 CH ₅ CH ₅ H H H H P Plo 1'-316Y Pd 0 1' Nap2 CH ₅ CH ₅ H H H H P Plo 1'-316Y Pd 0 1' Nap2 H CH ₅ H H H H P Plo 1'-316Y Pd 0 1' Nap2 H CH ₅ H H H H H P Plo 1'-316Y Pd 0 1' Nap3 H H H H H H H P Plo 1'-317Y Pd 0 1' Nap3 H H H H H H H H P Plo 1'-318Y Pd 0 1' Nap3 H H H H H H H H P Plo 1'-318Y Pd 0 1' Nap3 CH ₅ H H H H H H H P Plo 1'-318Y Pd 0 1' Nap3 H H H H H H H H H P Plo 1'-318Y Pd 0 1' Nap3 CH ₅ H H H H H H H H P Plo 1'-319Y Pd 0 1' Nap3 CH ₅ H H H H H H H H P Plo 1'-319Y Pd 0 1' Nap3 CH ₅ H H H H H H H H P Plo 1'-319Y Pd 0 1' Nap3 CH ₅ H H H H H H H H P Plo													ple	
1'-311 Pd 1 1' Nap2 H H H H H H H Plo 1'-311Y Pd 0 1' 1' Nap2 H H H H H H H H Plo 1'-311Y Pd 0 1' Nap2 H H H H H H H H Plo 1'-311Y Pd 0 1' Nap2 H H H H H H H H Plo 1'-312 Pd 1 1' Nap2 'C,H, H H H H H H Plo 1'-312 Pd 1 1' Nap2 'C,H, H H H H H Plo 1'-313Y Pd 0 1' Nap2 'C,H, H H H H H Plo 1'-313Y Pd 0 1' Nap2 CH, H H H H H Plo 1'-313Y Pd 0 1' Nap2 CH, H H H H H Plo 1'-313Y Pd 0 1' Nap2 CH, H H H H H Plo 1'-313Y Pd 0 1' Nap2 CH, H H H H H H Plo 1'-314Y Pd 0 1' Nap2 'C,H, CH, H H H H H Plo 1'-314Y Pd 0 1' Nap2 'C,H, CH, H H H H H Plo 1'-315P Pd 1 1' Nap2 CH, CH, H H H H H Plo 1'-315P Pd 0 1' Nap2 CH, CH, H H H H H Plo 1'-315P Pd 0 1' Nap2 CH, CH, H H H H H Plo 1'-315P Pd 0 1' Nap2 CH, CH, H H H H H Plo 1'-315P Pd 0 1' Nap2 CH, CH, H H H H H Plo 1'-316P Pd 1 1' Nap2 CH, CH, H H H H H Plo 1'-316P Pd 1 1' Nap2 CH, CH, H H H H H Plo 1'-316P Pd 1 1' Nap2 CH, CH, H H H H H Plo 1'-316P Pd 0 1' Nap2 CH, CH, H H H H H Plo 1'-316P Pd 0 1' Nap2 H CH, H H H H H Plo 1'-316P Pd 0 1' Nap3 H H H H H H H H Plo 1'-316P Pd 0 1' Nap3 H H H H H H H H Plo 1'-316P Pd 0 1' Nap3 H H H H H H H H Plo 1'-316P Pd 0 1' Nap3 CH, H H H H H H Plo 1'-316P Pd 0 1' Nap3 CH, H H H H H H H Plo 1'-316P Pd 0 1' Nap3 CH, H H H H H H H Plo 1'-316P Pd 0 1' Nap3 CH, H H H H H H H Plo 1'-316P Pd 0 1' Nap3 CH, H H H H H H H Plo 1'-316P Pd 0 1' Nap3 CH, H H H H H H H Plo 1'-316P Pd 0 1' Nap3 CH, H H H H H H H Plo 1'-316P Pd 0 1' Nap3 CH, H H H H H H H Plo 1'-316P Pd 0 1' Nap3 CH, H H H H H H H Plo 1'-316P Pd 0 1' Nap3 CH, H H H H H H H H Plo												Н	BCBC	
1'-311X Pd	L					_	_	н	CH,	н	н	н	_	–
1'-311Y Pd 0 1' Nap2 H H H H H H H 1'-312 Pd 1 1' Nap2 'C,H ₆ H H H H H H P Plo 1'-312Y Pd 0 1' Nap2 'C,H ₆ H H H H H H P Plo 1'-313Y Pd 0 1' Nap2 'C,H ₆ H H H H H H P Plo 1'-313Y Pd 0 1' Nap2 CH ₆ H H H H H H P Plo 1'-313Y Pd 0 1' Nap2 CH ₆ H H H H H H P Plo 1'-313Y Pd 0 1' Nap2 CH ₆ H H H H H H P Plo 1'-313Y Pd 0 1' Nap2 CH ₆ H H H H H H P Plo 1'-314Y Pd 1 1' Nap2 CH ₆ H H H H H P Plo 1'-314Y Pd 1 1' Nap2 CH ₆ CH ₆ H H H H P Plo 1'-314Y Pd 0 1' Nap2 CH ₆ CH ₆ H H H H P Plo 1'-315 Pd 1 1' Nap2 CH ₆ CH ₆ H H H H P Plo 1'-315 Pd 1 1' Nap2 CH ₆ CH ₆ H H H H P Plo 1'-316 Pd 1 1' Nap2 CH ₆ CH ₆ H H H H P Plo 1'-316 Pd 1 1' Nap2 CH ₆ CH ₆ H H H H P Plo 1'-316 Pd 1 1' Nap2 CH ₆ CH ₆ H H H H P Plo 1'-316 Pd 1 1' Nap2 CH ₆ CH ₆ H H H H P Plo 1'-316 Pd 1 1' Nap2 H CH ₆ H H H H P Plo 1'-317 Pd 0 1' Nap2 H CH ₆ H H H H P Plo 1'-318Y Pd 0 1' Nap3 H H H H H H P Plo 1'-317 Pd 1 1' Nap3 H H H H H H H P Plo 1'-318Y Pd 0 1' Nap3 H H H H H H H P Plo 1'-318Y Pd 0 1' Nap3 H H H H H H H P Plo 1'-318Y Pd 0 1' Nap3 CH ₆ H H H H H H P Plo 1'-318Y Pd 0 1' Nap3 CH ₆ H H H H H H P Plo 1'-318Y Pd 0 1' Nap3 CH ₆ H H H H H H P Plo 1'-318Y Pd 0 1' Nap3 CH ₆ H H H H H H H Plo							_	н	н	Н	н	н	pla	
1'-312 Pd 1 1' Nap2 'C,H ₆ H H H H H P plo 1'-312Y Pd 0 1' Nap2 'C,H ₆ H H H H H P plo 1'-313Y Pd 0 1' Nap2 'C,H ₆ H H H H H P plo 1'-313Y Pd 1 1' Nap2 CH ₆ H H H H H P plo 1'-313Y Pd 0 1' Nap2 CH ₆ H H H H H P plo 1'-313Y Pd 0 1' Nap2 CH ₆ H H H H H P plo 1'-314Y Pd 0 1' Nap2 'C,H ₆ CH ₅ H H H H P plo 1'-314Y Pd 1 1' Nap2 'C,H ₆ CH ₅ H H H H P plo 1'-314Y Pd 1 1' Nap2 'C,H ₆ CH ₅ H H H H P plo 1'-315Y Pd 0 1 1' Nap2 CH ₆ CH ₅ H H H H P plo 1'-315Y Pd 0 1 1' Nap2 CH ₆ CH ₅ H H H H P plo 1'-315Y Pd 0 1' Nap2 CH ₆ CH ₆ H H H H P plo 1'-315Y Pd 0 1' Nap2 CH ₆ CH ₅ H H H H P plo 1'-316Y Pd 0 1' Nap2 CH ₆ CH ₆ H H H H P plo 1'-316Y Pd 0 1' Nap2 CH ₆ CH ₆ H H H H P plo 1'-316Y Pd 1 1' Nap2 H CH ₅ H H H H P plo 1'-316Y Pd 1 1' Nap2 H CH ₅ H H H H P plo 1'-316Y Pd 0 1' Nap2 H CH ₅ H H H H P plo 1'-317Y Pd 1 1' Nap3 H H H H H H P plo 1'-317Y Pd 1 1' Nap3 H H H H H H H P plo 1'-318Y Pd 1 1' Nap3 CH ₆ H H H H H P plo 1'-318Y Pd 1 1' Nap3 CH ₆ H H H H H H P plo 1'-318Y Pd 1 1' Nap3 CH ₆ H H H H H H P plo 1'-318Y Pd 1 1' Nap3 CH ₆ H H H H H H H P plo 1'-318Y Pd 0 1' Nap3 CH ₆ H H H H H H H P plo 1'-318Y Pd 0 1' Nap3 CH ₆ H H H H H H H P plo 1'-318Y Pd 1 1' Nap3 CH ₆ H H H H H H H H P plo			<u> </u>								L		8080	
1'-312Y Pd						<u> </u>								
1'-312Y Pd 0 1' Nsp2 'C,H, H H H H H Pla 1'-313Y Pd 1 1' Nsp2 CH, H H H H H Pla 1'-313Y Pd 1 1' Nsp2 CH, H H H H H Pla 1'-313Y Pd 0 1' Nsp2 CH, H H H H H Pla 1'-313Y Pd 0 1' Nsp2 CH, CH, H H H H Pla 1'-314Y Pd 1 1' Nsp2 'C,H, CH, H H H H Pla 1'-314Y Pd 0 1' Nsp2 'C,H, CH, H H H H Pla 1'-315Y Pd 0 1' Nsp2 CH, CH, H H H H Pla 1'-315Y Pd 0 1' Nsp2 CH, CH, H H H H Pla 1'-315Y Pd 0 1' Nsp2 CH, CH, H H H H Pla 1'-316Y Pd 1 1' Nsp2 H CH, H H H H Pla 1'-316Y Pd 0 1' Nsp2 H CH, H H H H Pla 1'-316Y Pd 0 1' Nsp2 H CH, H H H H Pla 1'-316Y Pd 0 1' Nsp2 H CH, H H H H Pla 1'-316Y Pd 0 1' Nsp2 H CH, H H H H Pla 1'-317Y Pd 0 1' Nsp3 H H H H H H Pla 1'-317Y Pd 0 1' Nsp3 H H H H H H Pla 1'-318Y Pd 0 1' Nsp3 H H H H H H H Pla 1'-318Y Pd 0 1' Nsp3 H H H H H H H Pla 1'-318Y Pd 0 1' Nsp3 CH, H H H H H H Pla 1'-318Y Pd 0 1' Nsp3 CH, H H H H H H H Pla 1'-318Y Pd 0 1' Nsp3 CH, H H H H H H H Pla 1'-318Y Pd 0 1' Nsp3 CH, H H H H H H H Bla 1'-318Y Pd 0 1' Nsp3 CH, H H H H H H H Bla 1'-319Y Pd 0 1' Nsp3 CH, H H H H H H H Bla 1'-319Y Pd 0 1' Nsp3 CH, H H H H H H H Bla 1'-319Y Pd 0 1' Nsp3 CH, H H H H H H H Bla 1'-319Y Pd 0 1' Nsp3 CH, H H H H H H H Bla 1'-319Y Pd 0 1' Nsp3 CH, H H H H H H H Bla 1'-319Y Pd 0 1' Nsp3 CH, H H H H H H H Bla 1'-319Y Pd 0 1' Nsp3 CH, H H H H H H H H Bla 1'-319Y Pd 0 1' Nsp3 CH, H H H H H H H H Bla 1'-319Y Pd 0 1' Nsp3 CH, H H H H H H H H H Bla 1'-319Y Pd 0 1' Nsp3 CH, H H H H H H H H H Bla 1'-319Y Pd 0 1' Nsp3 CH, H H H H H H H H Bla 1'-319Y Pd 0 1' Nsp3 CH, H H H H H H H H H H H H H H H H H H				L										-
1'-313 Pd 1 1' Nap2 CH ₆ H H H H H Acac 1'-313Y Pd 0 1' Nap2 CH ₅ H H H H H H Acac 1'-313Y Pd 0 1' Nap2 CH ₅ H H H H H H Acac 1'-313Y Pd 0 1' Nap2 CH ₅ H H H H H H Acac 1'-314Y Pd 1 1' Nap2 'C ₂ H ₅ CH ₅ H H H H Acac 1'-314Y Pd 0 1' Nap2 'C ₂ H ₅ CH ₅ H H H H Acac 1'-316Y Pd 0 1' Nap2 CH ₅ CH ₅ H H H H Acac 1'-315Y Pd 1 1' Nap2 CH ₅ CH ₅ H H H H Acac 1'-315Y Pd 0 1' Nap2 CH ₅ CH ₅ H H H H Acac 1'-315Y Pd 0 1' Nap2 CH ₅ CH ₅ H H H H Acac 1'-316Y Pd 0 1' Nap2 H CH ₅ H H H H Acac 1'-316Y Pd 0 1' Nap2 H CH ₅ H H H H Acac 1'-316Y Pd 0 1' Nap2 H CH ₅ H H H H Acac 1'-316Y Pd 0 1' Nap2 H CH ₅ H H H H Acac 1'-317Y Pd 1 1' Nap3 H H H H H H Acac 1'-317Y Pd 1 1' Nap3 H H H H H H Acac 1'-318Y Pd 0 1' Nap3 H H H H H H Acac 1'-318Y Pd 0 1' Nap3 H H H H H H Acac 1'-318Y Pd 0 1' Nap3 CH ₆ H H H H H Acac 1'-318Y Pd 0 1' Nap3 CH ₆ H H H H H H Acac 1'-318Y Pd 0 1' Nap3 CH ₆ H H H H H H Acac 1'-318Y Pd 0 1' Nap3 CH ₆ H H H H H H Acac 1'-318Y Pd 0 1' Nap3 CH ₆ H H H H H H Acac 1'-319Y Pd 0 1' Nap3 CH ₆ H H H H H H Acac 1'-319Y Pd 0 1' Nap3 CH ₆ H H H H H H Acac				İ					İ				9686	
1'-313X Pd 1 1' Nap2 CH ₉ H H H H H A GODO 1'-313Y Pd 0 1' Nap2 CH ₉ H H H H H H GODO 1'-314Y Pd 1 1' Nap2 'C ₄ H ₉ CH ₉ H H H H H GODO 1'-314Y Pd 0 1' Nap2 'C ₄ H ₉ CH ₉ H H H H H GODO 1'-314Y Pd 0 1' Nap2 CH ₉ CH ₉ H H H H H GODO 1'-315 Pd 1 1' Nap2 CH ₉ CH ₉ H H H H GODO 1'-315 Pd 1 1' Nap2 CH ₉ CH ₉ H H H H GODO 1'-315 Pd 0 1' Nap2 CH ₉ CH ₉ H H H H H GODO 1'-316 Pd 1 1' Nap2 H CH ₉ H H H H GODO 1'-316 Pd 1 1' Nap2 H CH ₉ H H H H GODO 1'-316 Pd 1 1' Nap2 H CH ₉ H H H H GODO 1'-316 Pd 1 1' Nap2 H CH ₉ H H H H GODO 1'-316 Pd 1 1' Nap2 H CH ₉ H H H H GODO 1'-317 Pd 1 1' Nap3 H H H H H H H GODO 1'-317 Pd 1 1' Nap3 H H H H H H H GODO 1'-317 Pd 1 1' Nap3 H H H H H H H GODO 1'-317 Pd 1 1' Nap3 H H H H H H H GODO 1'-319X Pd 1 1' Nap3 H H H H H H H H GODO 1'-319X Pd 1 1' Nap3 H H H H H H H H GODO 1'-319X Pd 1 1' Nap3 H H H H H H H H GODO 1'-319X Pd 1 1' Nap3 CH ₉ H H H H H H H GODO 1'-319X Pd 1 1' Nap3 CH ₉ H H H H H H H GODO 1'-319X Pd 1 1' Nap3 CH ₉ H H H H H H H GODO 1'-319X Pd 1 1' Nap3 CH ₉ H H H H H H H GODO 1'-319X Pd 0 1' Nap3 CH ₉ H H H H H H H GODO 1'-319X Pd 0 1' Nap3 CH ₉ H H H H H H H H GODO	<u>L</u>						_			L	н	н	ı	
1'-313Y Pd				<u> </u>	Nap2			CH,	H	н	н	Н	pla	
1'-314 Pd 1 1' Nap2 'C ₄ H ₆ CH ₅ H H H H acces 1'-314X Pd 1 1' Nap2 'C ₄ H ₆ CH ₅ H H H H Acces 1'-314Y Pd 0 1' Nap2 CH ₆ CH ₆ H H H H Acces 1'-315 Pd 1 1' Nap2 CH ₆ CH ₆ H H H H Acces 1'-315 Pd 1 1' Nap2 CH ₆ CH ₆ H H H H Acces 1'-315 Pd 0 1' Nap2 CH ₆ CH ₆ H H H H Acces 1'-316 Pd 1 1' Nap2 H CH ₅ H H H H Acces 1'-316 Pd 1 1' Nap2 H CH ₅ H H H H Acces 1'-316 Pd 1 1' Nap2 H CH ₅ H H H H Acces 1'-316 Pd 1 1' Nap2 H CH ₆ H H H H Acces 1'-317 Pd 1 1' Nap3 H H H H H H H Acces 1'-317 Pd 1 1' Nap3 H H H H H H H Acces 1'-317 Pd 0 1 1' Nap3 H H H H H H H Acces 1'-318 Pd 1 1' Nap3 CH ₆ H H H H H H Acces 1'-318 Pd 1 1' Nap3 CH ₆ H H H H H H Acces 1'-318 Pd 1 1' Nap3 CH ₆ H H H H H H H Acces 1'-318 Pd 1 1' Nap3 CH ₆ H H H H H H H Acces 1'-318 Pd 1 1' Nap3 CH ₆ H H H H H H H Acces 1'-319 Pd 1 1' Nap3 CH ₆ H H H H H H H H Acces 1'-319 Pd 1 1' Nap3 CH ₆ H H H H H H H H Acces 1'-319 Pd 1 1' Nap3 CH ₆ H H H H H H H H Acces				L	Nap2			CH,	H	н	Н	н	acac	
1'-314X Pd	1' -313Y	Pd	0	1'	Nap2	Γ=	_	CH ₃	н	Н	н	н		_
1'-314Y Pd 0 1' Nap2 'C ₁ H ₀ CH ₀ H H H H Plo 1'-315X Pd 1 1' Nap2 CH ₀ CH ₀ H H H H Plo 1'-315Y Pd 0 1' Nap2 CH ₀ CH ₀ H H H H Plo 1'-315Y Pd 0 1' Nap2 CH ₀ CH ₀ H H H H Plo 1'-318X Pd 1 1' Nap2 H CH ₀ H H H H Plo 1'-316X Pd 1 1' Nap2 H CH ₀ H H H H Plo 1'-316X Pd 1 1' Nap2 H CH ₀ H H H H Plo 1'-316X Pd 1 1' Nap2 H CH ₀ H H H H Plo 1'-316Y Pd 0 1' Nap2 H CH ₀ H H H H Plo 1'-317Y Pd 1 1' Nap3 H H H H H H Plo 1'-317X Pd 1 1' Nap3 H H H H H H Plo 1'-317Y Pd 0 1' Nap3 H H H H H H H Plo 1'-318X Pd 1 1' Nap3 CH ₀ H H H H H H Plo 1'-318X Pd 1 1' Nap3 'C ₀ H ₀ H H H H H Plo 1'-318X Pd 1 1' Nap3 CH ₀ H H H H H H Plo 1'-318X Pd 1 1' Nap3 CH ₀ H H H H H H Plo 1'-318Y Pd 0 1' Nap3 CH ₀ H H H H H H Plo 1'-319X Pd 1 1' Nap3 CH ₀ H H H H H H R Resa	1'-314	Pd	1	1,	Nap2	_	_	,C'H*	CH,	н	н	н	plo	
1'-315 Pd 1 1' Nap2 CH _b CH _b H H H H plo 1'-315X Pd 1 1' Nap2 CH _b CH _b H H H H Acceo 1'-315Y Pd 0 1' Nap2 CH _b CH _b H H H H Plo 1'-316 Pd 1 1' Nap2 H CH _b H H H H Plo 1'-316X Pd 1 1' Nap2 H CH _b H H H H Acceo 1'-316X Pd 1 1' Nap2 H CH _b H H H H Acceo 1'-316Y Pd 0 1' Nap2 H CH _b H H H H Acceo 1'-316Y Pd 0 1' Nap3 H H H H H H H Plo 1'-317X Pd 1 1' Nap3 H H H H H H H Acceo 1'-317X Pd 1 1' Nap3 H H H H H H H Acceo 1'-317X Pd 0 1' Nap3 H H H H H H H Acceo 1'-318X Pd 1 1' Nap3 'C _c H _b H H H H H Acceo 1'-318X Pd 1 1' Nap3 'C _c H _b H H H H H H Acceo 1'-318Y Pd 0 1' Nap3 CH _b H H H H H H Acceo 1'-318Y Pd 0 1' Nap3 CH _b H H H H H H Acceo 1'-319Y Pd 0 1' Nap3 CH _b H H H H H Acceo 1'-319Y Pd 0 1' Nap3 CH _b H H H H H H Acceo	1'-314X	Pd	1	1'	Nep2		-	C'H'	СН,	н	н	н	BCBC	
1'-315X Pd 1 1' Nap2 CH ₅ CH ₅ H H H H Gasa 1'-315Y Pd 0 1' Nap2 CH ₅ CH ₅ H H H H H Gasa 1'-316X Pd 1 1' Nap2 H CH ₅ H H H H Gasa 1'-316X Pd 1 1' Nap2 H CH ₅ H H H H Gasa 1'-316X Pd 1 1' Nap2 H CH ₅ H H H H Gasa 1'-316Y Pd 0 1' Nap2 H CH ₅ H H H H Gasa 1'-316Y Pd 0 1' Nap3 H H H H H H Gasa 1'-317Y Pd 1 1' Nap3 H H H H H H H Gasa 1'-317Y Pd 0 1' Nap3 H H H H H H H Gasa 1'-317Y Pd 0 1' Nap3 H H H H H H H Gasa 1'-318X Pd 1 1' Nap3 'C ₆ H ₅ H H H H H H Gasa 1'-318X Pd 1 1' Nap3 CH ₅ H H H H H H Gasa 1'-318Y Pd 0 1' Nap3 CH ₅ H H H H H H Gasa 1'-318Y Pd 0 1' Nap3 CH ₅ H H H H H H Gasa 1'-319Y Pd 0 1' Nap3 CH ₅ H H H H H H Gasa	1'-314Y	Pd	0	1'	Nap2		_	'C⁴H°	сн,	н	н	н		
1'-315Y Pd 0 1' Nap2 CH ₅ CH ₅ H H H H Plo 1'-316Y Pd 1 1' Nap2 H CH ₅ H H H H Plo 1'-316Y Pd 1 1' Nap2 H CH ₅ H H H H Ococ 1'-316Y Pd 0 1' Nap2 H CH ₅ H H H H Plo 1'-317Y Pd 1 1' Nap3 H H H H H H Plo 1'-317X Pd 1 1' Nap3 H H H H H H Plo 1'-317Y Pd 0 1' Nap3 H H H H H H Plo 1'-317Y Pd 0 1' Nap3 H H H H H H Plo 1'-318Y Pd 0 1' Nap3 CH ₅ H H H H H Plo 1'-318X Pd 1 1' Nap3 CH ₆ H H H H H Plo 1'-318Y Pd 0 1' Nap3 CH ₆ H H H H H Plo 1'-319Y Pd 0 1' Nap3 CH ₆ H H H H H Plo 1'-319Y Pd 0 1' Nap3 CH ₆ H H H H H Plo 1'-319Y Pd 0 1' Nap3 CH ₆ H H H H H H Plo 1'-319Y Pd 0 1' Nap3 CH ₆ H H H H H H Plo 1'-319Y Pd 0 1' Nap3 CH ₆ H H H H H H Plo	1'-315	Pd	1	1'	Nap2	_	 -	વમ	СН	н	H	н	plo	L
1'-316 Pd 1 1' Nap2 H CH ₅ H H H H 6000 1'-316X Pd 1 1' Nap2 H CH ₅ H H H H 6000 1'-316Y Pd 0 1' Nap2 H CH ₅ H H H H 6000 1'-317 Pd 1 1' Nap3 H H H H H H H 6000 1'-317X Pd 1 1' Nap3 H H H H H H H 6000 1'-317X Pd 0 1' Nap3 H H H H H H H 6000 1'-317X Pd 0 1' Nap3 H H H H H H H H 6000 1'-318X Pd 1 1' Nap3 'C ₄ H ₆ H H H H H H 6000 1'-318X Pd 1 1' Nap3 'C ₄ H ₆ H H H H H H H 6000 1'-318X Pd 1 1' Nap3 CH ₆ H H H H H H F 6000 1'-318Y Pd 0 1' Nap3 CH ₆ H H H H H H F 6000 1'-319X Pd 1 1' Nap3 CH ₆ H H H H H H F 6000 1'-319X Pd 1 1' Nap3 CH ₆ H H H H H H F 6000 1'-319X Pd 1 1' Nap3 CH ₆ H H H H H H F 6000	1'-315X	Pd	1	1,	Nap2	-	 -	СН	СН	н	н	н	acac	
1'-316 Pd 1 1' Nap2 H CH ₅ H H H Gase 1'-316Y Pd 0 1' Nap2 H CH ₅ H H H H Gase 1'-317 Pd 1 1' Nap3 H H H H H H Gase 1'-317Y Pd 1 1' Nap3 H H H H H H Gase 1'-317Y Pd 0 1' Nap3 H H H H H H H Gase 1'-317Y Pd 0 1' Nap3 H H H H H H H Gase 1'-317Y Pd 0 1' Nap3 H H H H H H H Gase 1'-318Y Pd 1 1' Nap3 'C ₄ H ₅ H H H H H Gase 1'-318X Pd 1 1' Nap3 'C ₄ H ₅ H H H H H H Gase 1'-318Y Pd 0 1' Nap3 'C ₄ H ₅ H H H H H H Gase 1'-318Y Pd 0 1' Nap3 CH ₅ H H H H H H Gase 1'-319Y Pd 0 1' Nap3 CH ₅ H H H H H H Gase 1'-319Y Pd 0 1' Nap3 CH ₅ H H H H H H Gase 1'-319Y Pd 0 1' Nap3 CH ₅ H H H H H H Gase	1'-315Y	Pd	6	1.	Nap2	 	 -	CH,		<u></u>	н			T -
1'-316X Pd 1 1' Nep2 H CH ₂ H H H Good 1'-316Y Pd 0 1' Nap2 H CH ₃ H H H H 1'-317 Pd 1 1' Nap3 H H H H H H H Good 1'-317X Pd 1 1' Nap3 H H H H H H H Good 1'-317Y Pd 0 1' Nap3 H H H H H H H Good 1'-318Y Pd 0 1' Nap3 CH ₃ H H H H H H Good 1'-318X Pd 1 1' Nap3 'C ₄ H ₃ H H H H H Cood 1'-318X Pd 1 1' Nap3 CH ₃ H H H H H H Cood 1'-318Y Pd 0 1' Nap3 CH ₃ H H H H H H F Flor 1'-319Y Pd 0 1' Nap3 CH ₃ H H H H H H Flor 1'-319Y Pd 0 1' Nap3 CH ₃ H H H H H H Flor 1'-319Y Pd 0 1' Nap3 CH ₃ H H H H H H Flor 1'-319Y Pd 0 1' Nap3 CH ₃ H H H H H H Flor	1'-316	Pď	1	1'	Nap2		 _ 	Н Н					nio -	
1'-316Y Pd 0 1' Nap2 H CH ₅ H H H H pld 1'-317X Pd 1 1' Nap3 H H H H H H Pd 1'-317X Pd 1 1' Nap3 H H H H H H Doceo 1'-317Y Pd 0 1' Nap3 H H H H H H H Plo 1'-318Y Pd 1 1' Nap3 H H H H H H Plo 1'-318X Pd 1 1' Nap3 'C ₄ H ₅ H H H H H Plo 1'-318X Pd 1 1' Nap3 'C ₄ H ₅ H H H H H Plo 1'-318X Pd 1 1' Nap3 'C ₄ H ₅ H H H H H H Plo 1'-318Y Pd 0 1' Nap3 CH ₅ H H H H H Plo 1'-319X Pd 1 1' Nap3 CH ₅ H H H H H Bcac 1'-319X Pd 1 1' Nap3 CH ₅ H H H H H Bcac	1'-316X	Pd	1	 1.		 	 _							_ ~
1'-317 Pd 1 1' Nap3 H H H H H Pic 1'-317X Pd 1 1' Nap3 H H H H H H A GCGC 1'-317Y Pd 0 1' Nap3 H H H H H H H 1'-318 Pd 1 1' Nap3 'C,H, H H H H H GCGC 1'-318X Pd 1 1' Nap3 'C,H, H H H H H GCGC 1'-318Y Pd 0 1' Nap3 'C,H, H H H H H GCGC 1'-318Y Pd 0 1' Nap3 'C,H, H H H H H GCGC 1'-318Y Pd 0 1' Nap3 CH, H H H H H GCGC 1'-319Y Pd 1 1' Nap3 CH, H H H H H GCGC 1'-319Y Pd 0 1' Nap3 CH, H H H H H GCGC	1'-316Y	Pd		L	<u> </u>	 -			<u> </u>		<u> </u>		9000	
1'-317X Pd 1 1' Nap3 H H H H H H Good 1'-318Y Pd 0 1' Nap3 H H H H H H H Plo 1'-318X Pd 1 1' Nap3 'C ₄ H ₆ H H H H H Good 1'-318Y Pd 0 1' Nap3 'C ₄ H ₆ H H H H H Good 1'-318Y Pd 0 1' Nap3 'C ₄ H ₆ H H H H H H Good 1'-318Y Pd 0 1' Nap3 CH ₆ H H H H H R Plo 1'-319Y Pd 1 1' Nap3 CH ₆ H H H H H R Roco 1'-319Y Pd 0 1' Nap3 CH ₆ H H H H H R Roco								<u> </u>			L	L		
1'-3177 Pd 0 1' Nap3 H H H H H H 1'-318 Pd 1 1' Nap3 'C ₄ H ₆ H H H H H Goso 1'-318X Pd 1 1' Nap3 'C ₄ H ₆ H H H H H 1'-318Y Pd 0 1' Nap3 'C ₄ H ₆ H H H H H Goso 1'-318Y Pd 1 1' Nap3 CH ₆ H H H H H Goso 1'-319X Pd 1 1' Nap3 CH ₆ H H H H H Goso 1'-319X Pd 1 1' Nap3 CH ₆ H H H H H Goso 1'-319Y Pd 0 1' Nap3 CH ₆ H H H H H Goso						 	 							
1'-318 Pd 1 1' Nep3 'C ₄ H ₆ H H H H Plo 1'-318X Pd 1 1' Nap3 'C ₄ H ₆ H H H H H Accac 1'-318Y Pd 0 1' Nap3 'C ₄ H ₆ H H H H H 1'-319 Pd 1 1' Nap3 CH ₆ H H H H H Scac 1'-319X Pd 0 1' Nap3 CH ₆ H H H H H Scac			<u> </u>			 _ 	_							
1'-318X Pd 1 1' Nap3 'C ₄ H ₆ H H H H Goad 1'-318Y Pd 0 1' Nap3 'C ₄ H ₆ H H H H H 1'-319 Pd 1 1' Nap3 CH ₅ H H H H H BCad 1'-319X Pd 0 1' Nap3 CH ₅ H H H H H 1'-319Y Pd 0 1' Nap3 CH ₅ H H H H H	1'-318	Pd	1	17.		 -	= -						pio	<u> </u>
1'-318Y Pd 0 1' Nap3 Ca,Ha H H H H 1'-319 Pd 1 1' Nap3 CHb H H H H Plo 1'-319X Pd 1 1' Nap3 CHb H H H H B BCB0 1'-319Y Pd 0 1' Nap3 CHb H H H H	1'-31BX	Pd	1	1.	Nap3	 _	 _ -				<u> </u>			
1'-319 Pd 1 1' Nap3 CH ₆ H H H H Plo 1'-319X Pd 1 1' Nap3 CH ₆ H H H H H Scao 1'-319Y Pd 0 1' Nap3 CH ₆ H H H H	1'-318Y	Pd	6	11'	Nap3		-							
1'-319X Pd 1 1' Nap3 CH ₅ H H H H H = scao	1'-319	Pd		<u> </u>		ļ	 		L		1	<u> </u>		L
1'-319Y Pd 0 1' Nsp3 CH ₅ H H H H			L			 	<u> </u>			<u> </u>	l			
31-320 84 1 1 1 1 1 1 1			<u> </u>			 _	<u> </u>				<u> </u>	<u> </u>	scao	
Naps — C ₄ H ₅ CH ₅ H H H plo				L							<u> </u>			
		L	<u>L'</u>	<u> </u>	Мара		<u> </u>	C.H.	CH,	<u>н</u>	H	"	plc	

294

[0343]

【表295】

1'-320X	Pd	1	1 1'	Nep3	-		'C.H.	GH,	н				
1'-320Y	Pd	-	1.	Nap3			C.H.	CH		H	н	0080	
1'-321	Pd	 	1	Nap3	<u> </u>	<u> </u>			н	Н	Н		
1'-321X	Pd	+	 '	Nep3	는	 -	GH,	CH,	н	н	н	plo	
1'-3217	Pd	-	1'				CH,	CH.	н	н	н	8080	
1'-322	Pd			Nep3	_		CH	сн	н	Н	H	_	-
L		1	1,	Nep3	_	_	Н	CH	Н	н	H	pio	
1'-322X	Pd	٦	1'	Nap3	_	1	H	CH	H	н	Н	8080	
1' -322Y	Pd	٥	1,	Nap3		_	н	СН	Н	н	Н		
1'-323 1'-323X	Pd	1	1,	TB	_		н	Н	Н	н	н	plo	
1'-323Y	Pd	1 0	1'	TB			н	Н	н	н	Н	0000	
1'-324	Pd	1	 	TB	-	<u> </u>	Н	н	н	Н	н		_
1'-324X	Pd	 	 	TB	<u> </u>	 -	'C,H,	н	H	Н	н	plo	
1'-324Y	Pd	ŀ	-	TB			'C,Ho	H	н	н	н	ecec	
1'-325	Pd	H	 				,C'H*	н	Н	Н	н	_	-
1'-325X	Pd	<u> </u>	L	TB			СН	н	н	Н	H	ple	
1'-325Y			1'	TB		_	CH	Н	H	н	Н	8080	
L	Pd	0	1'	TB		1	CH	Н	н	н	Н	-	
1'-326	Pd		1'	тв	1	_	,C'H"	СН	н	H	н	plo	
1' ~326X	Pd	_	1'	TB	1	_	,C'H'	CH	н	Н	н	BCBO	
1'-326Y	P	0	1'	18	-	_	'C,H,	СН	н	н	н		
1'-327	Pd	-	1'	ТВ	_	-	CH,	CH,	н	H	н	ple	
1'-327X	Pd	1	1,	TB	_	-	СН	CH,	н	н	н	acac	
1'-327Y	Pd	0	1'	TB	_	_	СН	CH,	н	н	н		T =
1'-328	Pd	1	1'	TB	-		н	CH,	н	H	н	pic	<u> </u>
1'-328X	Pd	1	1'	TB	_		н	CH	н	H	н	9000	
1'-328Y	Pd	0	1'	TB	_	-	н	CH,	н	н	н		
1'-329	Pd	1	1.	TF	_	_	Н	н	Н-	- н	н	plo	L
1'-329X	Pd	-	1'	TF	_		Н	н	н	н	н	BCRC	
1'-329Y	Pd	0	1	TF	-	-	н	н	Н	н	н		
1'-330	Pd	1	1'	TF	_	1	'C,H	н	н	н	Н	plo	-
1' -330X	Pd	1	1'	TF	-	1	,C'HP	н	н	н	н	BCBC	
1'-330Y	Pd	۰	3'	नर	i	_	,C'H*	н	Н	н	н	_	
1'-331	Pd	7	1'	TF		1	CH	н	Н	н	н	plo	
1'-331X	Р	7	1,	TF	_	-	CH ₂	н	н	н	H	acac	
1'-331Y	Pd	0	1'	TF	_	-	СН	н	н	н	н		
1'-332	Pd	1	1'	TF		_	'C,H,	СН	н	н	н	pla	
1'-332X	Pd	1	1'	TF	_		C'H'	СН	н	н	Н	6080	
1'-332Y	Pd	0	1'	TF	=		C,H,	СН	н	н	Н		
1'-333	Pd	1	1'	TF	_		сн,	СН	н	н	Н	plo	Ц
1'-333X	Pd	1	1'	TF	=		СН	CH,	н	Н	н	Boao	
1' -333Y	Pd	0	1'	TF			СН	СН	н	Н	н		
1'-334	Pd	1	1'	TF		_	H	CH	н	н	Н		
1'-334X	Pd	1	1'	TF			н	CH	н	Н		pic	
1'-334Y	Pd	•	1'	TF			H	CH	н		H	OCBC	
1'-335	Pd	-	1'	ОВ		-	H			H :	н		
1' -335X	Pd	÷	1'	ОВ		=	H	н	н	H	н	plo	
1' -335Y	Pd	0	1'	ОВ			н	н	H	Н	н	acec	
1'-336	Pd	1	1'	ОВ	=		,С°Н°	н	н	н	H	pio	
1'-336X	Pd	1	1,	ОВ		-	'C,H,	н	н	н	н	BCBC	
								لسنسا					

295

[0344]

【表296】

1'-336Y	Pd	0	1'	08			CH	Н	н	н	Н		
1,-332	Pd	'	1,	ОВ			CH	Н	н	Н	Н	pla	
1'-337X	Pd	77	-,-	08	[CH,	н	H	н	н	8080	
1'-3374	Pd	•	1'	08	-	-	CH,	Н	н	Н	н	-	
1'-338	Pd	1	1.	06	_	-	'C,H,	СН	н	-н	н	pło	
1' -338X	Pd	1	7'	08			'C.H.	CH,	Н	н	н	GCBG	
1'-33BY	Pd	0	1'	08	_	_	'C,H,	CH,	н	H	H		_
1'-339	Pd	1	1,	OB	=		CH,	CH,	н	н	H	plo	L
1'-339X	Pd	1	1'	ОВ	_		CH,	CH,	н	н	-н-	ecac	
1'-339Y	Pd	-	1'	ОВ			ભ	СН	н	H	H		
1'-340	Pd	 	1.	OB			н	СН	н	Н	н	pło	L
1'-340X	Pd	-	1,	OB			н	CH,	н	н	н	8080	
1'-340Y	Pd		1.	OB			Н	_	"	Н	Н		
								CH ₃					
1'-341 1'-341X	Pd	1	11	Fu	=	=	H	н	H	H H	H	plo	
1'-3417	Pd	0		Fu	-	-	н	- H	 	H	- H		T =
1'-342	Pd	1	1'	Fu	 -		'C,H	Н	Н	Н	- н	plc	Ь——
1'-342X	Pd	-	1'	Fu	-		C.H.	н —	н	H	н	8080	
1'-342Y	Pd	0	<u> </u>	Fu	 		'C,H.	Н —	H	Н	H		т = -
1'-343	Pd	1	1	Fu			CHL	н	Н	H	н	pie	J
1' -343X		H	11-	Fu	<u> </u>		CH.	Н	Н.	Н	Н-	8080	
1'-343Y	Pd	 	1'	Fu		<u> </u>		Н Н	н	Н	Н		1
1'-344			<u> </u>		L	<u> </u>	CH,	<u> </u>	<u> </u>		L		
	Pd	1	1'	Fu	<u> </u>		'C,H,	CH,	Н	Н	H	ple	
1'-344X	. L.	1	1'	Fu		_	,C'HP	CH	н	н	Н	8000	,
1'-3444	<u> </u>	0	1'	Fu			,C'Hº	сн,	Н	н	Н		
1'-345	Pd	1	1'	Fu		<u> </u>	CH	CH	Н	н	<u> </u>	plo	
1'-348X	Pd	1	1,	Fu		_	CH	CH,	H	Н	н	acao	
1'-345	Pd	0	1'	Fu	<u> </u>	T = -	СН	CH	Н	Н	н		
1'-346	Pd	1	1'	Fu	1 -	T -	Н	CH,	н	Н	Н	pio	
1'-346>	Pd	7	1'	Fu	—	 -	H	сн,	н	Н	H	acec	
1'-346	Pd	0	1'	Fu	-	-	H	CH	н	н	Н	-	T -
1'-347	Pd	1	1'	Я	 -	 -	н	Н	н	H	н	pic	
1'-347>		1	1'_	FI	_	=	Н	Н	Н	н	н	acac	
1'-347	1	0	1'	Я	=	Ξ	Н	Н	н	Н	Н		
1'-348	Pd	<u>'</u>	1,	FI			,C'H'	Н н	н	н	н	plo	
1' -348)	<u> </u>	1	1'	FI			,C⁴H*	Н	н	н	H	BCBC	
1'-3481	Pd	°	1'	FI			'C,H,	н	Н	Н	Н		
1'-349	Pd	1	1'	Fì	-	-	CH,	н	Н	Н	H	pic	
1'-349	(Pd	1	1'	FI	T =	_	СН	H	Н	Н	н	acno	
1'-349	Pd	0	17	FI	-	T =	сн,	Н	Н	Н	H	 -	T -
1'-350	Pd	1	1'	P	† –	+=	'C,H,	CH,	н	н	н	pic	
1'-350	K Pa	1	1'	F	+=	+=	'C,H,	CH ₃	н	н	H	gcac	
1'-350	Y Pd	0	1'	FI	+-	+-	'C,H,	CH ₃	H	н	Н	 -	T -
1'-351	Pd	+ 7	1'	FI	+=	+=	СН	СН	H	H	H	plo	
1'-351	X Pd	+,	1'	F	+=	+=	СН	СН	 	H	Н	8000	
1'-351			1 1	FI	+-	+-	CH	CH ₂	H	н	 	-	 -
1'-352			11	FI	+=-	+-	Н Н	CH	Н	Н.	H	plo	1
1'-352			1.	FI		+ -			<u> ਜ</u>	Н Н	П	geac	
					 -	┿	H	CH,					
1'-352	Y Pd	°	1'	FI	1-	<u> </u>	Н	СН	н	н	Н		

296

[0345]

【表297】

1-3537 Pd 1 1 1' Bs H H H H H H H GOOD 1-3537 Pd 0 1 1' Bs H H H H H H H H GOOD 1-3537 Pd 0 1 1' Bs Ch, H H H H H H GOOD 1-3537 Pd 0 1 1' Bs Ch, H H H H H H GOOD 1-3537 Pd 0 1 1' Bs Ch, H H H H H H GOOD 1-3537 Pd 1 1' Bs Ch, H H H H H H GOOD 1-3557 Pd 1 1' Bs Ch, H H H H H H GOOD 1-3557 Pd 1 1' Bs Ch, H H H H H H GOOD 1-3557 Pd 1 1' Bs Ch, H H H H H H GOOD 1-3557 Pd 0 1' Bs Ch, H H H H H H GOOD 1-3557 Pd 0 1' Bs Ch, H H H H H H GOOD 1-3557 Pd 1 1' Bs Ch, H H H H H H GOOD 1-3557 Pd 1 1' Bs Ch, Ch, H H H H H H GOOD 1-3557 Pd 1 1' Bs Ch, Ch, H H H H H GOOD 1-3557 Pd 1 1' Bs Ch, Ch, H H H H H GOOD 1-3557 Pd 1 1' Bs Ch, Ch, H H H H H GOOD 1-3557 Pd 1 1' Bs Ch, Ch, H H H H H GOOD 1-3557 Pd 1 1' Bs Ch, Ch, H H H H H GOOD 1-3557 Pd 1 1' Bs Ch, Ch, H H H H H GOOD 1-3557 Pd 1 1' Bs Ch, Ch, H H H H H GOOD 1-3557 Pd 1 1' Bs Ch, Ch, H H H H H GOOD 1-3557 Pd 1 1' Bs Ch, Ch, H H H H H GOOD 1-3557 Pd 1 1' Bs H Ch, H H H H H GOOD 1-3557 Pd 1 1' Bs H Ch, H H H H H GOOD 1-3557 Pd 1 1' Ch Ch - H Ch, H H H H H GOOD 1-3557 Pd 1 1' Ch Ch - H H H H H H GOOD 1-3557 Pd 1 1' Ch Ch Ch, Ch, H H H H H H GOOD 1-3557 Pd 1 1' Ch Ch Ch, H H H H H H H GOOD 1-3557 Pd 1 1' Ch Ch Ch, H H H H H H H GOOD 1-3557 Pd 1 1' Ch Ch Ch, H H H H H H H GOOD 1-3557 Pd 1 1' Ch Ch Ch, H H H H H H H GOOD 1-3557 Pd 1 1' Ch Ch Ch, H H H H H H H GOOD 1-3557 Pd 1 1' Ch Ch Ch, H H H H H H H GOOD 1-3557 Pd 1 1' Ch Ch Ch, H H H H H H H GOOD 1-3557 Pd 1 1' Ch Ch Ch, Ch, H H H H H H GOOD 1-3557 Pd 1 1' Ch Ch Ch, Ch, H H H H H H GOOD 1-3557 Pd 1 1' Ch Ch Ch, H H H H H H H GOOD 1-3557 Pd 1 1' Ch Ch Ch, H H H H H H H H GOOD 1-3557 Pd 1 1' Ch Ch Ch, H H H H H H H H GOOD 1-3557 Pd 0 1' Ch Ch Ch, H H H H H H H H GOOD 1-3557 Pd 0 1' Ch Ch Ch, H H H H H H H H H GOOD 1-3557 Pd 0 1' Ch Ch Ch, Ch, H H H H H H H H GOOD 1-3557 Pd 0 1' Ch Ch Ch, Ch, H H H H H H H H GOOD 1-3557 Pd 0 1' Ch Ch Ch, Ch, H H H H H H H H H H H GOOD 1-3557 Pd 0 1' C	1'-353	Pd		7. 1	Bz			-	- L T	- G - I		u - 1	_4_	
1-353Y Pd 0 0 1 1 8s N H H N H H H PD PD 1-1-356Y Pd 1 1 1 8s Cht, H N H H H PD PD 1-1-356Y Pd 1 1 1 8s Cht, H N H H H PD PD 1-1-356Y Pd 0 1 1 1 8s Cht, H N H H H PD PD 1-356Y Pd 0 1 1 1 8s Cht, H N H H H PD PD 1-356Y Pd 1 1 1 8s Cht, H N H H H H PD PD 1-356Y Pd 1 1 1 8s Cht, H N H H H PD PD 1-356Y Pd 1 1 1 8s Cht, H N H H H PD PD 1-356Y Pd 0 1 1 1 8s Cht, H N H H H PD PD 1-356Y Pd 0 1 1 1 8s Cht, H N H H H PD PD 1-356Y Pd 0 1 1 1 8s Cht, Cht, Cht, H H H H PD PD 1-356Y Pd 0 1 1 1 8s Cht, Cht, Cht, H H H PD PD 1-356Y Pd 0 1 1 1 8s Cht, Cht, Cht, H H H PD PD 1-356Y Pd 0 1 1 1 8s Cht, Cht, Cht, H H H PD PD 1-356Y Pd 0 1 1 1 8s Cht, Cht, Cht, H H H PD PD 1-356Y Pd 0 1 1 1 8s Cht, Cht, Cht, H H H PD PD 1-356Y Pd 0 1 1 1 8s Cht, Cht, H H H PD PD 1-356Y Pd 0 1 1 1 8s Cht, Cht, H H H H PD PD 1-356Y Pd 0 1 1 1 8s Cht, Cht, H H H H PD PD 1-356Y Pd 0 1 1 1 8s Cht, Cht, H H H H PD PD 1-356Y Pd 0 1 1 1 8s Cht, Cht, H H H H PD PD 1-356Y Pd 0 1 1 1 8s H Cht, H H H H PD PD 1-356Y Pd 0 1 1 1 8s H Cht, H H H H H PD PD 1-356Y Pd 0 1 1 1 8s H Cht, H H H H H PD PD 1-356Y Pd 0 1 1 1 00 H H H H H H H PD PD 1-356Y Pd 0 1 1 1 00 H H H H H H H PD PD 1-356Y Pd 0 1 1 1 00 H H H H H H H H PD PD 1-356Y Pd 0 1 1 1 00 H H H H H H H H PD PD 1-356Y Pd 0 1 1 1 00 H H H H H H H H PD PD 1-356Y Pd 0 1 1 1 00 H H H H H H H H PD PD 1-356Y Pd 0 1 1 1 00 H H H H H H H H PD PD 1-356Y Pd 0 1 1 00 H H H H H H H H H PD PD 1-356Y Pd 0 1 1 00 H H H H H H H H PD PD 1-356Y Pd 0 1 1 00 H H H H H H H H H PD PD 1-356Y Pd 0 1 1 00 H H H H H H H H H PD PD 1-356Y Pd 0 1 1 00 H H H H H H H H H PD PD 1-356Y Pd 0 1 1 00 H H Cht, H H H H H H H PD PD 1-356Y Pd 0 1 1 00 H H Cht, H H H H H H H PD PD 1-356Y Pd 0 1 1 00 H H Cht, H H H H H H H PD PD 1-356Y Pd 0 1 1 00 H H Cht, H H H H H H H H PD PD 1-356Y Pd 0 1 1 00 - H Cht, H H H H H H H H H H H H H H H H H H H							-=-							
1'-384 Pet 1 1' 8a C, K, H H H H H GOSS 1'-384 Pet 1 1' 8a C, K, H H H H H GOSS 1'-385 Pet 1 1' 8a C, K, H H H H H H GOSS 1'-385 Pet 1 1' 8a C, K, H H H H H H GOSS 1'-385 Pet 1 1' 8a C, K, H H H H H H GOSS 1'-385 Pet 1 1' 8a C, K, H H H H H H GOSS 1'-385 Pet 1 1' 8a C, K, C, H H H H H H GOSS 1'-385 Pet 1 1' 8a C, K, C, H H H H H H GOSS 1'-385 Pet 1 1' 8a C, K, C, H H H H H H GOSS 1'-385 Pet 1 1' 8a C, K, C, K H H H H H GOSS 1'-385 Pet 1 1' 8a C, K, C, K H H H H H GOSS 1'-385 Pet 1 1' 8a C, K, C, K H H H H H GOSS 1'-385 Pet 1 1' 8a C, K, C, K H H H H H H GOSS 1'-385 Pet 1 1' 8a C, K, C, K H H H H H H GOSS 1'-385 Pet 1 1' 8a C, K, C, K H H H H H GOSS 1'-385 Pet 1 1' 8a C, K, C, K H H H H H GOSS 1'-385 Pet 1 1' 8a C, K, C, K H H H H H GOSS 1'-385 Pet 1 1' 8a H C, K, C, K H H H H H GOSS 1'-385 Pet 1 1' 8a H C, K, C, K H H H H H GOSS 1'-385 Pet 1 1' 8a H C, K, C, K, H H H H H GOSS 1'-385 Pet 1 1' C, K, C, K, H H H H H H GOSS 1'-385 Pet 1 1' C, K, C, K, H H H H H H GOSS 1'-385 Pet 1 1' C, K, C, K, H H H H H H GOSS 1'-385 Pet 1 1' C, K, C, K, H H H H H H H GOSS 1'-385 Pet 1 1' C, K, C, K, H H H H H H H GOSS 1'-385 Pet 1 1' C, K, C, K, H H H H H H H GOSS 1'-385 Pet 1 1' C, K, C, K, H H H H H H H GOSS 1'-385 Pet 1 1' C, K, C, K, H H H H H H H GOSS 1'-385 Pet 1 1' C, K, C, K, H H H H H H H GOSS 1'-385 Pet 1 1' C, K, C, K, H H H H H H H GOSS 1'-385 Pet 1 1' C, K, C, K, H H H H H H GOSS 1'-385 Pet 1 1' C, K, C, K, H H H H H H H GOSS 1'-386 Pet 1 1' C, K, C, K, H H H H H H H GOSS 1'-386 Pet 1 1' C, K, C, K, H H H H H H H GOSS 1'-386 Pet 1 1' C, K, C, K, H H H H H H H GOSS 1'-386 Pet 1 1' C, K, C, K, H H H H H H H GOSS 1'-386 Pet 1 1' C, K, C, K, H H H H H H H GOSS 1'-386 Pet 1 1' C, K, K, K, H H H H H H H H GOSS 1'-386 Pet 1 1' C, K, K, H H H H H H H H GOSS 1'-386 Pet 1 1' C, K, K, K, H H H H H H H H GOSS 1'-386 Pet 1 1' C, K, K, K, H H H H H H H H GOSS 1'-386 Pet 1 1' C, K, K, K, H H H H H H H H GOSS 1'-386 Pet 1 1' C, K, K, K, K, K, K, K, K, K							-						-	
1'-384Y Pd 0 1' Bs 'C,N, H M H H M 1'-358Y Pd 0 1' Bs CH, H H H H M H Ps 0000 1'-385Y Pd 1' 1' Bs CH, H H H H H Ps 0000 1'-355Y Pd 1' 1' Bs CH, H H H H H Ps 0000 1'-355Y Pd 0' 1' Bs CH, H H H H H Ps 0000 1'-355Y Pd 0' 1' Bs CH, H H H H H Ps 0000 1'-355Y Pd 0' 1' Bs CH, CH, H H H H Ps 0000 1'-355Y Pd 0' 1' Bs CH, CH, H H H H PS 0000 1'-355Y Pd 0' 1' Bs CH, CH, H H H PS 0000 1'-355Y Pd 0' 1' Bs CH, CH, H H H PS 0000 1'-355Y Pd 0' 1' Bs CH, CH, H H H PS 0000 1'-355Y Pd 0' 1' Bs CH, CH, H H H PS 0000 1'-355Y Pd 0' 1' Bs CH, CH, H H H PS 0000 1'-355Y Pd 0' 1' Bs CH, CH, H H H PS 0000 1'-355Y Pd 0' 1' Bs CH, CH, H H H PS 0000 1'-355Y Pd 0' 1' Bs CH, CH, H H H PS 0000 1'-355Y Pd 0' 1' Bs CH, CH, H H H PS 0000 1'-355Y Pd 0' 1' Bs H CH, H H H PS 0000 1'-355Y Pd 0' 1' Bs H CH, H H H PS 0000 1'-355Y Pd 0' 1' Bs H CH, H H H PS 0000 1'-355Y Pd 0' 1' Bs H CH, H H H H PS 0000 1'-355Y Pd 0' 1' Bs H CH, H H H H PS 0000 1'-355Y Pd 0' 1' Gu H H H H H H H PS 0000 1'-355Y Pd 0' 1' Gu H H H H H H H PS 0000 1'-355Y Pd 0' 1' Gu CH, H H H H H H PS 0000 1'-355Y Pd 0' 1' Gu CH, H H H H H H PS 0000 1'-355Y Pd 0' 1' Gu CH, H H H H H H PS 0000 1'-355Y Pd 0' 1' Gu CH, H H H H H H PS 0000 1'-355Y Pd 0' 1' Gu CH, H H H H H H PS 0000 1'-355Y Pd 0' 1' Gu CH, H H H H H PS 0000 1'-355Y Pd 0' 1' Gu CH, H H H H H H PS 0000 1'-355Y Pd 0' 1' Gu CH, CH, H H H H H PS 0000 1'-355Y Pd 0' 1' Gu CH, CH, H H H H H PS 0000 1'-355Y Pd 0' 1' Gu CH, CH, H H H H H PS 0000 1'-355Y Pd 0' 1' Gu CH, CH, H H H H H PS 0000 1'-355Y Pd 0' 1' Gu CH, CH, H H H H H PS 0000 1'-355Y Pd 0' 1' Gu CH, CH, H H H H H H PS 0000 1'-355Y Pd 0' 1' Gu CH, CH, H H H H H H PS 0000 1'-355Y Pd 0' 1' Gu CH, CH, H H H H H H H H PS 00000 1'-355Y Pd 0' 1' Gu CH, CH, H H H H H H H H H H PS 0000000000000000					Bz								pło	
1'-354' Pd 0 1' B1 C, K, H H H H H H GOOD 1'-3555' Pd 1 1' B1 CK, H H H H H H GOOD 1'-3550' Pd 1 1' B2 CK, H H H H H H GOOD 1'-3550' Pd 1 1' B2 CK, H H H H H H GOOD 1'-3550' Pd 1 1' B2 CK, CK, H H H H H GOOD 1'-3550' Pd 1 1' B2 CK, CK, H H H H H GOOD 1'-3550' Pd 1 1' B2 CK, CK, H H H H H GOOD 1'-3550' Pd 1 1' B2 CK, CK, H H H H H P PD 1'-3557' Pd 1 1' B2 CK, CK, CK, H H H H P PD 1'-3557' Pd 1 1' B2 CK, CK, CK, H H H H P PD 1'-3557' Pd 1 1' B2 CK, CK, CK, H H H H P PD 1'-3557' Pd 1 1' B2 CK, CK, CK, H H H H P PD 1'-3557' Pd 1 1' B2 CK, CK, CK, H H H H P PD 1'-3557' Pd 0 1' B2 CK, CK, K H H H H P PD 1'-3557' Pd 0 1' B2 H CK, K H H H H P PD 1'-3557' Pd 0 1' B2 H CK, K H H H H P PD 1'-3557' Pd 0 1' CM H K H H H H P PD 1'-3557' Pd 0 1' CM H K H H H H P PD 1'-3557' Pd 0 1' CM H K H H H H H P PD 1'-3557' Pd 0 0 1' CM H H H H H H P PD 1'-3557' Pd 0 0 1' CM H H H H H H P PD 1'-3557' Pd 0 0 1' CM CK, K H H H H H P PD 1'-3557' Pd 0 0 1' CM CK, K H H H H H P PD 1'-3557' Pd 0 0 1' CM CK, K H H H H H H P PD 1'-3550' Pd 0 0 1' CM CK, K H H H H H H P PD 1'-3550' Pd 0 0 1' CM CK, K H H H H H H P PD 1'-3550' Pd 0 0 1' CM CK, K H H H H H H P PD 1'-3550' Pd 0 0 1' CM CK, K H H H H H H P PD 1'-3550' Pd 0 0 1' CM CK, K H H H H H H P PD 1'-3550' Pd 0 0 1' CM CK, K H H H H H H P PD 1'-3550' Pd 0 0 1' CM CK, K H H H H H P PD 1'-3550' Pd 0 0 1' CM CK, K H H H H H H P PD 1'-3550' Pd 0 0 1' CM CK, K H H H H H P PD 1'-3550' Pd 0 0 1' CM CK, K H H H H H P PD 1'-3562' Pd 0 1' CM CK, K H H H H H H P PD 1'-3562' Pd 0 1' CM CK, K H H H H H H P PD 1'-3562' Pd 0 1' CM CK, K H H H H H H H P PD 1'-3562' Pd 0 1' CM CK, K H H H H H H H P PD 1'-3662' Pd 0 1' CM CK, K H H H H H H H P PD 1'-3662' Pd 0 1' CM CK, K H H H H H H H H P PD 1'-3662' Pd 0 1' CM CK, K H H H H H H H H H H P PD 1'-3662' Pd 0 1' CM CK, K H H H H H H H H H H PD 1'-3662' Pd 0 1' CM CK, K H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1' -354X	Pd	-	1'	- Ba	_			- H 	- #	- 	H		
1'-355 Pd 1 1' Bx CH, H H H H H Go 1'-355Y Pd 0 1' Bx CH, H H H H H Go 1'-355Y Pd 0 1' Bx CH, H H H H H GO 1'-356Y Pd 0 1' Bx CH, H H H H H GO 1'-356Y Pd 0 1' Bx CH, H H H H H GO 1'-356Y Pd 0 1' Bx CH, CH, H H H H H GO 1'-356Y Pd 0 1' Bx CH, CH, H H H H GO 1'-356Y Pd 0 1' Bx CH, CH, H H H H GO 1'-356Y Pd 0 1' Bx CH, CH, H H H H GO 1'-357Y Pd 0 1' Bx CH, CH, H H H H GO 1'-357Y Pd 1 1' Bx CH, CH, H H H H GO 1'-357Y Pd 0 1' Bx CH, CH, H H H GO 1'-357Y Pd 0 1' Bx CH, CH, H H H GO 1'-357Y Pd 0 1' Bx H CH, H H H GO 1'-358Y Pd 0 1' Bx H CH, H H H GO 1'-358Y Pd 0 1' Bx H CH, H H H GO 1'-358Y Pd 0 1' Bx H CH, H H H GO 1'-358Y Pd 0 1' Bx H CH, H H H H GO 1'-358Y Pd 0 1' Bx H CH, H H H H GO 1'-358Y Pd 0 1' Bx H CH, H H H H GO 1'-358Y Pd 0 1' Bx H CH, H H H H GO 1'-358Y Pd 0 1' Bx H H CH, H H H H GO 1'-358Y Pd 0 1' Bx H H H H H H H GO 1'-358Y Pd 0 1' CO H H H H H H H GO 1'-358Y Pd 0 1' CO H H H H H H H GO 1'-358Y Pd 0 1' CO CH, H H H H H H GO 1'-358Y Pd 0 1' CO CH, H H H H H H H GO 1'-358Y Pd 0 1' CO CH, H H H H H H H GO 1'-360Y Pd 0 1' CO CH, H H H H H H H GO 1'-360Y Pd 0 1' CO CH, H H H H H H H GO 1'-360Y Pd 0 1' CO CH, H H H H H H H GO 1'-360Y Pd 0 1' CO CH, H H H H H H H GO 1'-360Y Pd 0 1' CO CH, H H H H H H GO 1'-360Y Pd 0 1' CO CH, H H H H H H GO 1'-360Y Pd 0 1' CO CH, H H H H H H GO 1'-360Y Pd 0 1' CO CH, CH, H H H H H GO 1'-360Y Pd 0 1' CO CH, CH, H H H H H GO 1'-360Y Pd 0 1' CO CH, CH, H H H H H GO 1'-360Y Pd 0 1' CO H H H H H H H H GO 1'-360Y Pd 0 1' CO H H CH, H H H H H H GO 1'-360Y Pd 0 1' CO H H H H H H H H H GO 1'-360Y Pd 0 1' CO H H H H H H H H H H GO 1'-360Y Pd 0 1' CO - H CH, H H H H H H H H GO 1'-360Y Pd 0 1' CO - H CH, H H H H H H H H GO 1'-360Y Pd 0 1' CO - CH, CH, H H H H H H H H GO 1'-360Y Pd 0 1' CO - CH, CH, H H H H H H H H GO 1'-360Y Pd 0 1' CO - CH, CH, H H H H H H H H H GO 1'-360Y Pd 0		Pd	-	 -	- Ba									
1'-388X Pd 1 1' 8x CH, H H H H H easo 1'-388Y Pd 0 1' 8x CH, H H H H H H easo 1'-388Y Pd 0 1' 8x CH, CH, H H H H H Plo 1'-388Y Pd 1 1' 8x CH, CH, H H H H H Plo 1'-388Y Pd 1 1' 8x CH, CH, H H H H Plo 1'-388Y Pd 0 1' 8x CH, CH, H H H H Plo 1'-388Y Pd 0 1' 8x CH, CH, H H H H Plo 1'-388Y Pd 1 1' 8x CH, CH, H H H H Plo 1'-388Y Pd 1 1' 8x CH, CH, H H H H Plo 1'-388Y Pd 1 1' 8x CH, CH, H H H H Plo 1'-388Y Pd 1 1' 8x CH, CH, H H H H Plo 1'-388Y Pd 1 1' 8x H CH, H H H H Plo 1'-388Y Pd 1 1' 8x H CH, H H H H Plo 1'-388Y Pd 0 1' 1' 8x H CH, H H H H Plo 1'-388Y Pd 0 1' 1' 8x H CH, H H H H Plo 1'-388Y Pd 0 1' 1' Cu - H H H H H H Plo 1'-388Y Pd 0 1' 1' Cu - H H H H H H Plo 1'-388Y Pd 0 1' 1' Cu - H H H H H H Plo 1'-388Y Pd 0 1' 1' Cu - H H H H H H H Plo 1'-388Y Pd 0 1' 1' Cu - H H H H H H H Plo 1'-388Y Pd 0 1' 1' Cu - H H H H H H H Plo 1'-388Y Pd 0 1' 1' Cu - H H H H H H H Plo 1'-388Y Pd 0 1' 1' Cu - H CH, H H H H H H Plo 1'-388Y Pd 0 1' Cu - H H H H H H H H Plo 1'-388Y Pd 0 1' Cu - H H H H H H H H Plo 1'-388Y Pd 0 1' Cu - CH, H H H H H H H Plo 1'-388Y Pd 0 1' Cu - CH, H H H H H H H Plo 1'-388Y Pd 0 1' Cu - CH, H H H H H H H Plo 1'-388Y Pd 0 1' Cu - CH, H H H H H H Plo 1'-388Y Pd 0 1' Cu - CH, H H H H H H Plo 1'-388Y Pd 1 1' Cu - CH, H H H H H H Plo 1'-388Y Pd 1 1' Cu - CH, H H H H H H Plo 1'-388Y Pd 1 1' Cu - CH, H H H H H H Plo 1'-388Y Pd 1 1' Cu - CH, H H H H H H Plo 1'-388Y Pd 0 1' Cu - CH, H H H H H H Plo 1'-388Y Pd 0 1' Cu - CH, H H H H H H H Plo 1'-388Y Pd 0 1' Cu - CH, H H H H H H H H Plo 1'-388Y Pd 0 1' Cu - CH, H H H H H H H H Plo 1'-388Y Pd 0 1' Cu - CH, H H H H H H H H Plo 1'-388Y Pd 0 1' Cu - CH, H H H H H H H H Plo 1'-388Y Pd 0 1' Cu - CH, H H H H H H H H H Plo 1'-388Y Pd 0 1' Cu - CH, H H H H H H H H H Plo 1'-388Y Pd 0 1' Cu - CH, H H H H H H H H H Plo 1'-388Y Pd 0 1' Cu - CH, H H H H H H H H H Plo 1'-388Y Pd 0 1' Cu - CH, H H H H H H H H H Plo 1'-388Y Pd 0 1' Cu - CH, H H H H H H H H H Plo								_ ` '						L
1'-355Y Pd 0 1' Bz CF, H H H H H PD 10 1'-356Y Pd 1 1' Bz CF, CH, CH, H H H H PD 10 1'-356Y Pd 1 1' Bz CH, CH, H H H H PD 10 1'-357Y Pd 0 1' Bz CH, CH, H H H H PD 10 1'-357Y Pd 1 1' Bz CH, CH, H H H H PD 10 1'-357Y Pd 1 1' Bz CH, CH, H H H H PD 10 1'-357Y Pd 0 1' Bz CH, CH, H H H H PD 10 1'-357Y Pd 0 1' Bz CH, CH, H H H H COSS 1'-357Y Pd 0 1' Bz CH, CH, H H H H COSS 1'-358Y Pd 0 1' Bz H CH, H H H H COSS 1'-358Y Pd 1 1' Bz H CH, H H H H COSS 1'-358Y Pd 1 1' Bz H CH, H H H H COSS 1'-358Y Pd 0 1' Bz H CH, H H H H COSS 1'-358Y Pd 1 1' CM - H H H H H H COSS 1'-359Y Pd 0 1' CM - H H H H H H COSS 1'-359Y Pd 0 1' CM - H H H H H H COSS 1'-359Y Pd 0 1' CM - H H H H H H H COSS 1'-359Y Pd 0 1' CM - H H H H H H H COSS 1'-359Y Pd 0 1' CM H H H H H H H COSS 1'-359Y Pd 0 1' CM CH, H H H H H H H COSS 1'-359Y Pd 0 1' CM CH, H H H H H H H COSS 1'-359Y Pd 0 1' CM CH, H H H H H H H COSS 1'-359Y Pd 0 1' CM CH, H H H H H H H COSS 1'-359Y Pd 0 1' CM CH, H H H H H H H COSS 1'-359Y Pd 0 1' CM CH, H H H H H H H COSS 1'-359Y Pd 0 1' CM CH, H H H H H H H COSS 1'-359Y Pd 0 1' CM CH, H H H H H H H COSS 1'-359Y Pd 0 1' CM CH, H H H H H H COSS 1'-359Y Pd 0 1' CM CH, H H H H H H COSS 1'-359Y Pd 0 1' CM CH, H H H H H H COSS 1'-359Y Pd 0 1' CM CH, H H H H H COSS 1'-359Y Pd 0 1' CM CH, H H H H H COSS 1'-359Y Pd 0 1' CM CH, H H H H H COSS 1'-359Y Pd 0 1' CM CH, H H H H H COSS 1'-359Y Pd 0 1' CM CH, H H H H H H COSS 1'-359Y Pd 0 1' CM CH, H H H H H H COSS 1'-359Y Pd 0 1' CM CH, H H H H H H COSS 1'-359Y Pd 0 1' CM CH, H H H H H H H COSS 1'-359Y Pd 0 1' CM CH, H H H H H H H H COSS 1'-359Y Pd 0 1' CM CH, H H H H H H H H COSS 1'-359Y Pd 0 1' CM CH, H H H H H H H H H COSS 1'-359Y Pd 0 1' CM CH, H CH, H H H H H H H H H COSS 1'-359Y Pd 0 1' CM CH, H CH, H H H H H H H H COSS 1'-359Y Pd 0 1' CM CH, H CH, H H H H H H H H COSS 1'-359Y Pd 0 1' CM CH, H CH, H H H H H H H H H COSS 1'-359Y Pd 0 1' CM CM - C														
11-356 Pe 1 1 1' Bs 'C, H, CH, H H H H ecce 11-358 Pe 1 1 1' Bs 'C, H, CH, H H H H ecce 11-357 Pe 0 0 1' Bs 'C, H, CH, H H H H H ecce 11-357 Pe 1 1 1' Bs 'C, H, CH, H H H H H ecce 11-357 Pe 1 1 1' Bs 'CH, CH, H H H H H ecce 11-357 Pe 1 1 1' Bs 'CH, CH, H H H H H ecce 11-357 Pe 1 1 1' Bs 'CH, CH, H H H H H ecce 11-357 Pe 1 1 1' Bs 'H CH, H H H H H ecce 11-357 Pe 1 1 1' Bs 'H CH, H H H H H ecce 11-357 Pe 1 1 1' Bs 'H CH, H H H H H ecce 11-358 Pe 1 1 1' Bs 'H CH, H H H H H ecce 11-358 Pe 1 1 1' Bs 'H CH, H H H H H Plo 11-358 Pe 1 1 1' Cu - 'H H H H H H H Plo 11-358 Pe 1 1 1' Cu - 'H H H H H H H Plo 11-359 Pe 1 1 1' Cu - 'C, H H H H H H H Plo 11-359 Pe 1 1 1' Cu - 'C, H H H H H H H Plo 11-350 Pe 1 1 1' Cu - 'CH, H H H H H H Plo 11-350 Pe 1 1 1' Cu - 'CH, H H H H H H H Plo 11-350 Pe 1 1 1' Cu - 'CH, H H H H H H H Plo 11-350 Pe 1 1 1' Cu - 'CH, H H H H H H H Plo 11-351 Pe 1 1 1' Cu - 'CH, H H H H H H H Plo 11-351 Pe 1 1 1' Cu - 'CH, H H H H H H H Plo 11-352 Pe 1 1 1' Cu - 'CH, H H H H H H H Plo 11-352 Pe 1 1 1' Cu - 'CH, H H H H H H Plo 11-352 Pe 1 1 1' Cu - 'CH, H H H H H H Plo 11-352 Pe 1 1 1' Cu - 'CH, H H H H H H Plo 11-352 Pe 1 1 1' Cu - 'CH, H H H H H H Plo 11-352 Pe 1 1 1' Cu - 'CH, H H H H H H Plo 11-352 Pe 1 1 1' Cu - 'CH, H H H H H H Plo 11-353 Pe 1 1 1' Cu - 'CH, CH, H H H H H Plo 11-353 Pe 1 1 1' Cu - 'CH, CH, H H H H H H Plo 11-354 Pe 1 1 1' Cu - 'CH, CH, CH, H H H H H Plo 11-354 Pe 1 1 1' Cu - 'CH, CH, CH, H H H H H Plo 11-358 Pe 1 1 1' Cu - 'CH, CH, H H H H H Plo 11-358 Pe 1 1 1' Cu - 'CH, CH, H H H H H H Plo 11-358 Pe 1 1 1' Cu - 'CH, H H H H H H H Plo 11-358 Pe 1 1 1' Cu - 'CH, H H H H H H H Plo 11-358 Pe 1 1 1' Cu - 'CH, H H H H H H H H Plo 11-358 Pe 1 1 1' Cu - 'CH, H H H H H H H H Plo 11-358 Pe 1 1 1' Cu - 'CH, H H H H H H H H Plo 11-358 Pe 1 1 1' Cu - 'CH, H H H H H H H H H Plo 11-358 Pe 1 1 1' Cu - 'CH, H H H H H H H H H Plo 11-358 Pe 1 1 1' Cu - 'CH, H H H H H H H H H Plo 11-358 Pe 1 1 1' Cu - 'CH, H H H H H H H H H H Plo 11-358 Pe 1 1 1' Cu - 'CH														
1'-356X P4 1 1' Bs C, K CH, H H H H GOOD 1'-356Y P4 0 1 1' Bs C, K CH, H H H H GOOD 1'-356Y P4 1 1' Bs CH, CH, H H H H GOOD 1'-357Y P4 1 1' Bs CH, CH, H H H H GOOD 1'-357Y P4 1 1' Bs CH, CH, H H H H GOOD 1'-357Y P4 0 1' Ss CH, CH, H H H H GOOD 1'-357Y P4 0 1' Ss CH, CH, H H H H GOOD 1'-358Y P4 1 1' Bs H CH, H H H H GOOD 1'-358Y P4 0 1' Ss H CH, H H H H H GOOD 1'-358Y P4 0 1' Ss H CH, H H H H H H GOOD 1'-359Y P4 0 1' Ss H CH, H H H H H H GOOD 1'-359Y P4 0 1' COU H H H H H H H GOOD 1'-359Y P4 0 1' COU H H H H H H H GOOD 1'-359Y P4 0 1' COU CH, H H H H H H GOOD 1'-350Y P4 0 1' COU CH, H H H H H H GOOD 1'-350Y P4 0 1' COU CH, H H H H H H GOOD 1'-350Y P4 0 1' COU CH, H H H H H H GOOD 1'-350Y P4 0 1' COU CH, H H H H H H GOOD 1'-359Y P4 0 1' COU CH, H H H H H H GOOD 1'-359Y P4 0 1' COU CH, H H H H H H GOOD 1'-359Y P4 0 1' COU CH, H H H H H H GOOD 1'-359Y P4 0 1' COU CH, H H H H H H GOOD 1'-360Y P4 0 1' COU CH, H H H H H H GOOD 1'-361Y P4 1 1' COU CH, H H H H H H GOOD 1'-362Y P4 1 1' COU CH, H H H H H H GOOD 1'-363Y P4 1 1' COU CH, H H H H H H GOOD 1'-363Y P4 0 1' COU CH, CH, H H H H H GOOD 1'-364Y P4 0 1' COU CH, CH, H H H H H GOOD 1'-365Y P4 0 1' COU CH, CH, H H H H H GOOD 1'-365Y P4 0 1' COU CH, CH, H H H H H GOOD 1'-365Y P4 0 1' COU CH, CH, H H H H GOOD 1'-365Y P4 0 1' COU CH, CH, H H H H GOOD 1'-365Y P4 0 1' COU CH, CH, H H H H H GOOD 1'-366Y P4 0 1' COU H CH, H H H H H H GOOD 1'-366Y P4 0 1' COU CH, CH, H H H H H H GOOD 1'-366Y P4 0 1' COU H H CH, H H H H H H GOOD 1'-366Y P4 0 1' COU H H CH, H H H H H H H GOOD 1'-366Y P4 0 1' COU H H CH, H H H H H H H GOOD 1'-366Y P4 0 0 1' COU H H CH, H H H H H H H H GOOD 1'-366Y P4 0 0 1' COU H H CH, H H H H H H H H H H GOOD 1'-366Y P4 0 0 1' COU H H CH, H H H H H H H H H H H GOOD 1'-366Y P4 0 0 1' COU H H CH, H H H H H H H H H H H GOOD 1'-366Y P4 0 0 1' COU - H CH, H H H						_								
1'-355Y Pd 0 1' Bs 'C,H ₆ CH ₆ H M H H CH ₆ CH ₇ H H H H Plo 1'-357X Pd 1 1' Bs CH ₆ CH ₇ H H H H Plo 1'-357X Pd 1 1' Bs CH ₆ CH ₇ H H H H Plo 1'-358X Pd 1 1' Bs CH ₆ CH ₇ H H H H Plo 1'-358X Pd 1 1' Bs H CH ₇ H H H H Plo 1'-358Y Pd 0 1' Bs H CH ₇ H H H H Plo 1'-358Y Pd 0 1' Bs H CH ₇ H H H H Plo 1'-358Y Pd 1 1' Cu H CH ₇ H H H H Plo 1'-358X Pd 1 1' Cu H H H H H H H Plo 1'-358X Pd 1 1' Cu H H H H H H H Plo 1'-358X Pd 1 1' Cu H H H H H H H Plo 1'-358X Pd 1 1' Cu H H H H H H H Plo 1'-358X Pd 1 1' Cu H H H H H H H Plo 1'-358X Pd 1 1' Cu H H H H H H H Plo 1'-358X Pd 1 1' Cu CH ₇ H H H H H H Plo 1'-358X Pd 1 1' Cu CH ₇ H H H H H H Plo 1'-358X Pd 1 1' Cu CH ₇ H H H H H H Plo 1'-358X Pd 1 1' Cu CH ₇ H H H H H H Plo 1'-358X Pd 1 1' Cu CH ₇ H H H H H H Plo 1'-358X Pd 1 1' Cu CH ₇ H H H H H H Plo 1'-358X Pd 1 1' Cu CH ₇ H H H H H H Plo 1'-36XY Pd 0 1' Cu CH ₇ H H H H H H Plo 1'-36XY Pd 1 1' Cu CH ₇ H H H H H Plo 1'-36XY Pd 1 1' Cu CH ₇ H H H H H Plo 1'-36XY Pd 1 1' Cu CH ₇ H H H H H Plo 1'-36XY Pd 1 1' Cu CH ₇ H H H H H Plo 1'-36XY Pd 0 1' Cu CH ₇ H H H H H Plo 1'-36XY Pd 0 1' Cu CH ₇ H H H H H Plo 1'-36XY Pd 0 1' Cu CH ₇ H H H H H Plo 1'-36XY Pd 0 1' Cu CH ₇ CH ₇ H H H H H Plo 1'-36XY Pd 0 1' Cu CH ₇ CH ₇ H H H H H Plo 1'-36XY Pd 0 1' Cu CH ₇ CH ₇ H H H H H Plo 1'-36XY Pd 0 1' Cu CH ₇ H H H H H H Plo 1'-36XY Pd 0 1' Cu CH ₇ H H H H H H Plo 1'-36XY Pd 0 1' Cu H C ₇ H ₇ H H H H H H H Plo 1'-36XY Pd 0 1' Cu H C ₇ H ₇ H H H H H H H H Plo 1'-36XY Pd 0 1' Cu H C ₇ H ₇ H H H H H H H H Plo 1'-36XY Pd 0 1' Cu H C ₇ H ₇ H H H H H H H H H Plo 1'-36XY Pd 0 1' Cu H C ₇ H ₇ H H H H H H H H H Plo 1'-36XY Pd 0 1' Cu H C ₇ H ₇ H H H H H H H H H Plo 1'-36XY Pd 0 1' Cu Cu Cu H C ₇ H ₇ H H H H H H H H H Plo														
1'-367 Pd 1 1' Bz CH, CH, H H H Dia 1'-367X Pd 1 1' Bz CH, CH, H H H M DOSO 1'-367Y Pd 0 1' Bz CH, CH, H H H M DOSO 1'-368 Pd 1 1' Bz H CH, H H H H DIO 1'-368 Pd 1 1' Bz H CH, H H H H DIO 1'-368 Pd 1 1' Bz H CH, H H H H DIO 1'-369 Pd 1 1' Bz H CH, H H H H DIO 1'-369 Pd 1 1' CM H H H H H H P DIO 1'-369 Pd 1 1' CM H H H H H H P DIO 1'-369 Pd 1 1' CM H H H H H H P DIO 1'-369 Pd 1 1' CM H H H H H H P DIO 1'-369 Pd 1 1' CM H H H H H H DIO 1'-369 Pd 1 1' CM CH, H H H H H DIO 1'-369 Pd 1 1' CM CH, H H H H H DIO 1'-369 Pd 1 1' CM CH, H H H H DIO 1'-369 Pd 1 1' CM CH, H H H DIO 1'-369 Pd 1 1' CM CH, H DIO 1'-369 Pd 1 1' CM CH, H DIO 1'-369 Pd 1 1' CM CH, H DIO 1'-369 Pd 1 1' CM CH, H DIO 1'-369 Pd 1 1' CM CH, H DIO 1'-369 Pd 1 1' CM CH, H DIO 1'-361 Pd 1 1' CM CH, H DIO 1'-362 Pd 1 1' CM CH, H DIO 1'-362 Pd 1 1' CM CH, H DIO 1'-363 Pd 1 1' CM CH, H DIO 1'-364 Pd 0 1' CM CH, H DIO 1'-364 Pd 0 1' CM CH, H DIO 1'-364 Pd 0 1' CM CH, H DIO 1'-364 Pd 0 1' CM CH, H DIO 1'-368 Pd 1 1' CM CH, H DIO 1'-368 Pd 1 1' CM CH, H DIO 1'-368 Pd 1 1' CM CH, H DIO 1'-368 Pd 1 1' CM CH, H DIO 1'-368 Pd 1 1' CM CH, H DIO 1'-368 Pd 1 1' CM CH, H DIO 1'-368 Pd 1 1' CM CH, H DIO 1'-368 Pd 1 1' CM CH, CH, H DIO 1'-368 Pd 1 1' CM CH, CH, H DIO 1'-368 Pd 1 1' CM CH, CH, H DIO 1'-368 Pd 1 1' CM CH, CH, H DIO 1'-368 Pd 1 1' CM CH, CH, H DIO 1'-368 Pd 1 1' CM - CH, CH, H DIO 1'-368 Pd 1 1' CM - CH, CH, H DIO 1'-368 Pd 1 1' CM - CH, CH, H DIO 1'-368 Pd 1 1' CM - CH, CH, H DIO 1'-368 Pd 1 1' CM - CH, CH, H DIO 1'-368 Pd 1 1' CM - CH, CH, H DIO 1'-368 Pd 1 1' CM - CH, CH, CH, H DIO 1'-368 Pd 1 1' CM - CH, CH, CH, H DIO 1'-368 Pd 1 1' CM - CH, CH	L												ecec	
1'-3677 Pd 1 1' Bz CH ₅ CH ₅ H H H Geocotic Pd CH ₅ H H H H Geocotic Pd CH ₅ H H H H Geocotic Pd CH ₅ H H H H Geocotic Pd CH ₅ H H H H Geocotic Pd CH ₅ H H H H Geocotic Pd CH ₅ H H H H Geocotic Pd CH ₅ H H H H H Geocotic Pd CH ₅ H H H H H Geocotic Pd CH ₅ H H H H H H Geocotic Pd CH ₅ H H H H H H H Geocotic Pd CH ₅ H H H H H H H Geocotic Pd CH ₅ H H H H H H H H Geocotic Pd CH ₅ H H H H H H H H Geocotic Pd CH ₅ H H H H H H H H H Geocotic Pd CH ₅ H H H H H H H H H Geocotic Pd CH ₅ H H H H H H H H H H H Geocotic Pd CH ₅ H H H H H H H H H Geocotic Pd CH ₅ H H H H H H H H Geocotic Pd CH ₅ H H H H H H H H Geocotic Pd CH ₅ H H H H H H H H Geocotic Pd CH ₅ H H H H H H H H Geocotic Pd CH ₅ H H H H H H H Geocotic Pd CH ₅ H H H H H H H Geocotic Pd CH ₅ H H H H H H H Geocotic Pd CH ₅ H H H H H H H Geocotic Pd CH ₅ H H H H H H H Geocotic Pd CH ₅ H H H H H H H Geocotic Pd CH ₅ H H H H H H Geocotic Pd CH ₅ H H H H H H Geocotic Pd CH ₅ H H H H H H Geocotic Pd CH ₅ H H H H H H Geocotic Pd CH ₅ H H H H H H Geocotic Pd CH ₅ H H H H H H Geocotic Pd CH ₅ H H H H H H Geocotic Pd CH ₅ H H H H H H Geocotic Pd CH ₅ H H H H H Geocotic Pd CH ₅ H H H H H H Geocotic Pd CH ₅ H H H H H H Geocotic Pd CH ₅ H H H H H H Geocotic Pd CH ₅ H H H H H H Geocotic Pd CH ₅ H H H H H H Geocotic Pd CH ₅ H H H H H H Geocotic Pd CH ₅ H H H H H H Geocotic Pd CH ₅ H H H H H H Geocotic Pd CH ₅ H H H H H H Geocotic Pd CH ₅ H H H H H H Geocotic Pd CH ₅ H H H H H H H Geocotic Pd CH ₅ H H H H H H H Geocotic Pd CH ₅ H H H H H H H Geocotic Pd CH ₅ H H H H H H H Geocotic Pd CH ₅ H H H H H H H H Geocotic Pd CH ₅ H H H H H H H H Geocotic Pd CH ₅ H H H H H H H H H Geocotic Pd CH ₅ H H H H H H H H H Geocotic Pd CH ₅ H H H H H H H H H H H H H H H H H H H						-	_	'C,H,	CH	н	н	н		-
1'-3897 Pd 0 1' Bs CH, CH, H H H 1'-388 Pd 1 1'' Bs H CH, H H H P Ple 1'-3898 Pd 1 1'' Bs H CH, H H H P Ple 1'-3898 Pd 0 1' Bs H CH, H H H P Ple 1'-3898 Pd 0 1' Bs H CH, H H H P Ple 1'-3898 Pd 1 1'' Qu H H H H H H P Ple 1'-3898 Pd 1 1'' Qu H H H H H H P Ple 1'-3898 Pd 1 1'' Qu H H H H H H P Ple 1'-3898 Pd 1 1'' Qu CH, H H H H H P Ple 1'-3808 Pd 1 1'' Qu CH, H H H H H P Ple 1'-3808 Pd 1 1'' Qu CH, H H H H H P Ple 1'-3808 Pd 1 1'' Qu CH, H H H H H P Ple 1'-3819 Pd 1 1'' Qu CH, H H H H H P Ple 1'-3819 Pd 1 1'' Qu CH, H H H H H P Ple 1'-3828 Pd 1 1'' Qu CH, H H H H H P Ple 1'-3828 Pd 1 1'' Qu CH, H H H H H P Ple 1'-3828 Pd 1 1'' Qu CH, H H H H H P Ple 1'-3828 Pd 1 1'' Qu CH, H H H H H P Ple 1'-3828 Pd 1 1'' Qu CH, H H H H H P Ple 1'-3838 Pd 1 1'' Qu CH, H H H H H P Ple 1'-3838 Pd 1 1'' Qu CH, H H H H H P Ple 1'-3838 Pd 1 1'' Qu CH, H H H H H P Ple 1'-3838 Pd 1 1'' Qu CH, H H H H H P Ple 1'-3838 Pd 1 1'' Qu CH, H H H H H P Ple 1'-3838 Pd 1 1'' Qu CH, H H H H H P Ple 1'-3838 Pd 1 1'' Qu CH, H H H H H P Ple 1'-3838 Pd 1 1'' Qu H CH, H H H H H P Ple 1'-3868 Pd 1 1'' Qu H CH, H H H H H P Ple 1'-3868 Pd 1 1'' Qu H CH, H H H H H H P Ple 1'-3868 Pd 1 1'' Qu H CH, H H H H H H P Ple 1'-3868 Pd 1 1'' Qu H CH, H H H H H H H P Ple 1'-3868 Pd 1 1'' Qu H CH, H H H H H H H P Ple 1'-3868 Pd 1 1'' Qu H CH, H H H H H H H P Ple 1'-3868 Pd 1 1'' Qu H CH, H H H H H H P Ple 1'-3868 Pd 1 1'' Qu H CH, H H H H H H H P Ple 1'-3868 Pd 1 1'' Qu H CH, H H H H H H P Ple 1'-3868 Pd 1 1'' Qu H CH, H H H H H H H P Ple 1'-3868 Pd 1 1'' Qu H CH, H H H H H H H P Ple 1'-3868 Pd 1 1'' Qu H CH, H H H H H H H P Ple							-	CH	CH,	H	H	Н	pia	
1'-368 Pd 1 1' 8x H CH ₅ H H H H P Plo 1'-368X Pd 1 1' 8x H CH ₅ H H H H R See 1'-368Y Pd 0 1' 8x H CH ₅ H H H H R Plo 1'-368Y Pd 1 1' 8x H CH ₅ H H H H R Plo 1'-368Y Pd 1 1' 8x H CH ₅ H H H H R Plo 1'-368Y Pd 1 1' 8x H H H H H H R See 1'-369Y Pd 0 1' 8x H H H H H H H R See 1'-369Y Pd 0 1' 8x H H H H H H H R See 1'-369Y Pd 0 1' 8x H H H H H H H R See 1'-369Y Pd 0 1' 8x H H H H H H H H See 1'-369Y Pd 0 1' 8x H H H H H H H H See 1'-369Y Pd 0 1' 8x R CH ₅ H H H H H H H R See 1'-361Y Pd 0 1' 9x CH ₅ H H H H H H R See 1'-362Y Pd 0 1' 9x CH ₅ H H H H H H See 1'-362Y Pd 0 1' 9x CH ₅ H H H H H H See 1'-363Y Pd 1 1' 9x CH ₅ H H H H H H See 1'-363Y Pd 0 1' 9x CH ₅ H H H H H H See 1'-363Y Pd 0 1' 9x CH ₅ H H H H H H See 1'-363Y Pd 0 1' 9x CH ₅ H H H H H H See 1'-363Y Pd 0 1' 9x CH ₅ CH ₅ H H H H H See 1'-363Y Pd 0 1' 9x CH ₅ CH ₅ H H H H H See 1'-363Y Pd 0 1' 9x CH ₅ CH ₅ H H H H H See 1'-363Y Pd 0 1' 9x CH ₅ CH ₅ H H H H See 1'-363Y Pd 0 1' 9x CH ₅ CH ₅ H H H H See 1'-364Y Pd 1 1' 9x CH ₅ CH ₅ H H H H See 1'-365Y Pd 0 1' 9x CH ₅ CH ₅ H H H H H See 1'-365Y Pd 0 1' 9x H CH ₅ H H H H H See 1'-365Y Pd 0 1' 9x H CH ₅ H H H H H See 1'-365Y Pd 0 1' 0L H See, H H H H H H H See 1'-365Y Pd 0 1' 0L H See, H H H H H H H H See 1'-365Y Pd 0 1' 0L H See, H H H H H H H H See 1'-365Y Pd 0 1' 0L H See, H H H H H H H H See 1'-365Y Pd 0 1' 0L H See, H H H H H H H H See 1'-365Y Pd 0 1' 0L H See, H H H H H H H H See 1'-365Y Pd 0 1' 0L H See, H H H H H H H H H See 1'-365Y Pd 0 1' 0L H See, H H H H H H H H H See	1'-357X	Pd	1	1,	Bz	1	_	CH	£,	Н	н	н	0080	
1'-368X Pd 1 1' Bz H CH ₅ H H H H Geso 1'-368Y Pd 0 1' Bz H CH ₅ H H H H H Geso 1'-368Y Pd 0 1' Bz H CH ₅ H H H H H Geso 1'-368Y Pd 1 1' Qu H H H H H H H H Geso 1'-368Y Pd 1 1' Qu H H H H H H H H Geso 1'-369Y Pd 1 1' Qu H H H H H H H H Geso 1'-369Y Pd 1 1' Qu H H H H H H H H Geso 1'-369Y Pd 1 1' Qu CH ₅ H H H H H H Geso 1'-369X Pd 1 1' Qu CH ₅ H H H H H H Geso 1'-361X Pd 1 1' Qu CH ₅ H H H H H H Geso 1'-361X Pd 1 1' Qu CH ₅ H H H H H H Geso 1'-361X Pd 1 1' Qu CH ₅ H H H H H H Geso 1'-362Y Pd 0 1' Qu CH ₅ H H H H H H Geso 1'-362Y Pd 0 1' Qu CH ₅ H H H H H H Geso 1'-362Y Pd 0 1' Qu CH ₅ H H H H H H Geso 1'-363Y Pd 1 1' Qu CH ₅ H H H H H H Geso 1'-363Y Pd 1 1' Qu CH ₅ H H H H H H Geso 1'-363Y Pd 1 1' Qu CH ₅ CH ₅ H H H H H Geso 1'-363X Pd 1 1' Qu CH ₅ CH ₅ H H H H H Geso 1'-363X Pd 1 1' Qu CH ₅ CH ₅ H H H H H Geso 1'-363X Pd 1 1' Qu CH ₅ CH ₅ H H H H H Geso 1'-363X Pd 1 1' Qu CH ₅ CH ₅ H H H H H Geso 1'-363X Pd 1 1' Qu CH ₅ CH ₅ H H H H Geso 1'-363X Pd 1 1' Qu CH ₅ CH ₅ H H H H H Geso 1'-363X Pd 1 1' Qu H CH ₅ H H H H Geso 1'-363X Pd 1 1' Qu H CH ₅ H H H H H Geso 1'-365X Pd 1 1' Qu H CH ₅ H H H H H Geso		Pd	0	1'	Bz	_		CH,	CH,	Н	н	н		_
1'-358Y Pd 0 1' Bz H CH, H H H H H P PR 1'-359X Pd 1 1' Qu H H H H H H H PR 1'-359X Pd 1 1' Qu H H H H H H H PR 1'-359X Pd 1 1' Qu H H H H H H H PR 1'-359X Pd 1 1' Qu H H H H H H PR 1'-359X Pd 1 1' Qu CH, H H H H H H PR 1'-360X Pd 1 1' Qu CH, H H H H H H PR 1'-360X Pd 1 1' Qu CH, H H H H H PR 1'-361X Pd 1 1' Qu CH, H H H H H PR 1'-361X Pd 1 1' Qu CH, H H H H H PR 1'-361X Pd 1 1' Qu CH, H H H H H PR 1'-361X Pd 1 1' Qu CH, H H H H H PR 1'-361X Pd 1 1' Qu CH, H H H H H H PR 1'-362X Pd 1 1' Qu CH, H H H H H H PR 1'-362X Pd 1 1' Qu CH, CH, H H H H H PR 1'-363X Pd 1 1' Qu CH, CH, H H H H H PR 1'-363X Pd 1 1' Qu CH, CH, H H H H PR 1'-363X Pd 1 1' Qu CH, CH, H H H H PR 1'-363X Pd 1 1' Qu CH, CH, H H H H PR 1'-363X Pd 1 1' Qu CH, CH, H H H H PR 1'-364X Pd 1 1' Qu CH, CH, H H H H PR 1'-364X Pd 1 1' Qu CH, CH, H H H H PR 1'-364X Pd 1 1' Qu CH, CH, H H H H PR 1'-364X Pd 1 1' Qu CH, CH, H H H H PR 1'-365X Pd 1 1' Qu CH, CH, H H H H PR 1'-365X Pd 1 1' Qu H CH, CH, H H H H PR 1'-365X Pd 1 1' Qu H CH, CH, H H H H PR 1'-365X Pd 1 1' Qu H CH, H H H H H PR 1'-365X Pd 1 1' Qu H CH, H H H H H H PR 1'-365X Pd 1 1' Qu H CH, H H H H H H PR 1'-366X Pd 1 1' QL H C, H, H H H H H H H PR 1'-366X Pd 1 1' QL H C, H, H H H H H H H H PR 1'-366X Pd 1 1' QL H C, H, H H H H H H H H PR 1'-366X Pd 1 1' QL H C, H, H H H H H H H H H PR 1'-366X Pd 1 1' QL H C, H, H H H H H H H H H PR 1'-366X Pd 1 1' QL H C, H, H H H H H H H H H PR 1'-366X Pd 1 1' QL H C, H, H H H H H H H H H PR 1'-366X Pd 1 1' QL H C, H, H H H H H H H H H H PR 1'-366X Pd 1 1' QL H C, H, H H H H H H H H H H H H H H H H	1'-358	Pd	1	1'	Bz	_	_	н	СН	Н	н	н	plo	
1'-359	1'-358X	Pd	1	1,	Bz	_	- 1	н	СН	н	н	н	8080	
1'-359X Pd 1 1 1' Qu H H H H H H Gees 1'-359Y Pd 0 1' Qu H H H H H H H GEE 1'-360 Pd 1 1' Qu 'C,H, H H H H H GEE 1'-360Y Pd 1 1' Qu 'C,H, H H H H H GEE 1'-360Y Pd 1 1' Qu 'C,H, H H H H H GEE 1'-360Y Pd 0 1' Qu 'C,H, H H H H H GEE 1'-360Y Pd 0 1' Qu 'C,H, H H H H H GEE 1'-360Y Pd 0 1' Qu 'C,H, H H H H H GEE 1'-361X Pd 1 1' Qu 'CH, H H H H H GEE 1'-361X Pd 1 1' Qu 'CH, H H H H H GEE 1'-362Y Pd 1 1' Qu 'C,H, CH, H H H H H GEE 1'-362Y Pd 1 1' Qu 'C,H, CH, H H H H GEE 1'-362Y Pd 1 1' Qu 'C,H, CH, H H H H GEE 1'-363X Pd 1 1' Qu 'C,H, CH, H H H H GEE 1'-363X Pd 1 1' Qu 'C,H, CH, H H H H GEE 1'-363X Pd 1 1' Qu 'C,H, CH, H H H H GEE 1'-363X Pd 1 1' Qu 'C,H, CH, H H H H GEE 1'-363X Pd 1 1' Qu 'C,H, CH, H H H H GEE 1'-363X Pd 1 1' Qu 'C,H, CH, H H H H GEE 1'-363X Pd 1 1' Qu 'C,H, CH, H H H H GEE 1'-363X Pd 1 1' Qu 'C,H, CH, H H H H GEE 1'-363X Pd 1 1' Qu 'C,H, CH, H H H H GEE 1'-363X Pd 1 1' Qu 'C,H, CH, H H H H GEE 1'-363X Pd 1 1' Qu 'C,H, CH, H H H H GEE 1'-363X Pd 1 1' Qu 'C,H, CH, H H H H GEE 1'-363X Pd 1 1' Qu 'C,H, CH, H H H H H GEE 1'-363X Pd 1 1' Qu 'H CH, H H H H H GEE 1'-363X Pd 1 1' Qu 'H CH, H H H H H GEE 1'-364X Pd 1 1' Qu 'H CH, H H H H H GEE 1'-365Y Pd 0 1' Qu 'H CH, H H H H H GEE 1'-365X Pd 1 1' Qu 'H CH, H H H H H H GEE 1'-366X Pd 1 1' Qu - 'H C,H, H H H H H H H GEE 1'-366X Pd 1 1' Qu - 'H C,H, H H H H H H H H GEE 1'-366X Pd 1 1' Qu - 'H C,H, H H H H H H H H GEE 1'-367X Pd 1 1' Qu - 'H C,H, H H H H H H H H GEE 1'-367Y Pd 0 1' Qu - 'H C,H, H H H H H H H H GEE 1'-367Y Pd 0 1' Qu - 'H C,H, H H H H H H H H GEE 1'-368X Pd 1 1' 'OL CH, 'C,H, H H H H H H H H H GEE 1'-368X Pd 1 1' 'OL CH, 'C,H, H H H H H H H H H H H GEE 1'-368X Pd 1 1' 'OL CH, 'C,H, H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1'-358Y	Pd	٥	1'	Bz	_	-	н	ᅄ	н	H	Н		
1'-359Y Pd 0 1' Qu H H H H H H 1'-350X Pd 1 1' Qu 'C ₄ H ₆ H H H H H H PD0 1'-380X Pd 1 1' Qu 'C ₄ H ₆ H H H H H H PD0 1'-380Y Pd 0 1' Qu 'C ₄ H ₆ H H H H H H PD0 1'-380Y Pd 0 1' Qu 'C ₄ H ₆ H H H H H H H PD0 1'-381Y Pd 1 1' Qu 'CH ₆ H H H H H H PD0 1'-381Y Pd 1 1' Qu 'CH ₆ H H H H H H PD0 1'-382Y Pd 1 1' Qu 'CH ₆ H H H H H H PD0 1'-382Y Pd 1 1' Qu 'C ₄ H ₆ CH ₆ H H H H H PD0 1'-382Y Pd 0 1' Qu 'C ₄ H ₆ CH ₆ H H H H H PD0 1'-383Y Pd 0 1' Qu 'C ₄ H ₆ CH ₆ H H H H H PD0 1'-383Y Pd 0 1' Qu 'CH ₆ CH ₆ H H H H H PD0 1'-383Y Pd 0 1' Qu 'CH ₆ CH ₆ H H H H PD0 1'-383Y Pd 0 1' Qu 'CH ₆ CH ₆ H H H H PD0 1'-383Y Pd 0 1' Qu 'CH ₆ CH ₆ H H H H PD0 1'-384Y Pd 1 1' Qu 'CH ₆ CH ₆ H H H H PD0 1'-384Y Pd 1 1' Qu 'H CH ₆ H H H H PD0 1'-384Y Pd 1 1' Qu 'H CH ₆ H H H H PD0 1'-386Y Pd 1 1' Qu 'H CH ₆ H H H H PD0 1'-386Y Pd 1 1' Qu 'H CH ₆ H H H H PD0 1'-386Y Pd 0 1' Qu 'H CH ₆ H H H H PD0 1'-386Y Pd 1 1' Qu 'H CH ₆ H H H H H PD0 1'-386Y Pd 0 1' Qu 'H CH ₆ H H H H H H PD0 1'-386Y Pd 0 1' Qu 'H CH ₆ H H H H H H PD0 1'-386Y Pd 0 1' Qu 'H CH ₆ H H H H H H H PD0 1'-386Y Pd 0 1' Qu - 'H C ₆ H H H H H H H H H PD0 1'-386Y Pd 1 1' Qu - 'H C ₆ H H H H H H H H H PD0 1'-386Y Pd 1 1' Qu - 'H C ₆ H H H H H H H H H H PD0 1'-386Y Pd 0 1' Qu - 'H C ₆ H H H H H H H H H H PD0 1'-386Y Pd 0 1' Qu - 'H C ₆ H H H H H H H H H H H PD0 1'-386Y Pd 0 1' Qu - 'H C ₆ H H H H H H H H H H H PD0 1'-386Y Pd 0 1' Qu - 'H C ₆ H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1'-359	Pd	1	1'	Gu			н	H	н	н	н	pic	l
1'-380 Pd 1 1' Qu 'C,H ₆ H H H H H A GENO 1'-380X Pd 1 1' Qu 'C,H ₆ H H H H H H A GENO 1'-380Y Pd 0 1' Qu 'C,H ₆ H H H H H H A GENO 1'-381Y Pd 1 1' Qu CH ₆ H H H H H H GENO 1'-381Y Pd 0 1' Qu CH ₆ H H H H H H GENO 1'-381Y Pd 0 1' Qu 'C,H ₆ H H H H H H GENO 1'-382Y Pd 1 1' Qu 'C,H ₆ CH ₆ H H H H H GENO 1'-382Y Pd 1 1' Qu 'C,H ₆ CH ₆ H H H H H GENO 1'-383Y Pd 0 1' Qu 'C,H ₆ CH ₆ H H H H H GENO 1'-383Y Pd 1 1' Qu 'C,H ₆ CH ₆ H H H H GENO 1'-383Y Pd 0 1' Qu 'C,H ₆ CH ₆ H H H H GENO 1'-383Y Pd 0 1' Qu 'C,H ₆ CH ₆ H H H H GENO 1'-383Y Pd 0 1' Qu 'C,H ₆ CH ₆ H H H H GENO 1'-383Y Pd 0 1' Qu 'C,H ₆ CH ₆ H H H H GENO 1'-383Y Pd 0 1' Qu 'C,H ₆ CH ₆ H H H H GENO 1'-383Y Pd 0 1' Qu 'H C,H ₆ H H H H GENO 1'-386Y Pd 1 1' Qu 'H C,H ₆ H H H H GENO 1'-386Y Pd 1 1' Qu 'H C,H ₆ H H H H GENO 1'-386Y Pd 1 1' Qu 'H C,H ₆ H H H H GENO 1'-386Y Pd 1 1' Qu 'H C,H ₆ H H H H H GENO 1'-386Y Pd 1 1' Qu 'H C,H ₆ H H H H H GENO 1'-386Y Pd 1 1' Qu 'H C,H ₆ H H H H H H GENO 1'-386Y Pd 1 1' Qu - 'H C,H ₆ H H H H H H H GENO 1'-386Y Pd 1 1' Qu - 'H C,H ₆ H H H H H H H GENO 1'-386Y Pd 1 1' Qu - 'H C,H ₆ H H H H H H H GENO 1'-386Y Pd 1 1' Qu - 'H C,H ₆ H H H H H H H H GENO 1'-386Y Pd 1 1' Qu - 'H C,H ₆ H H H H H H H H GENO 1'-386Y Pd 1 1' Qu - 'H C,H ₆ H H H H H H H H GENO 1'-386Y Pd 1 1' Qu - 'H C,H ₆ H H H H H H H H GENO 1'-386Y Pd 1 1' Qu - 'H C,H ₆ H H H H H H H H H GENO 1'-386Y Pd 1 1' Qu - 'H C,H ₆ H H H H H H H H H GENO 1'-386Y Pd 1 1' Qu - 'H H H H H H H H H H H H H H H H H H		-								н	н	Н	ecac	
1'-380X Pd 1 1' Qu 'C,H ₆ H H H H H A ecas 1'-380Y Pd 0 1' Qu 'C,H ₆ H H H H H H 1'-381 Pd 1 1' Qu CH ₅ H H H H H H Pla 1'-381X Pd 1 1' Qu CH ₆ H H H H H H Pla 1'-381X Pd 1 1' Qu CH ₆ H H H H H Pla 1'-382X Pd 1 1' Qu 'C,H ₆ CH ₆ H H H H Pla 1'-382X Pd 1 1' Qu 'C,H ₆ CH ₆ H H H H Pla 1'-382X Pd 1 1' Qu 'C,H ₆ CH ₆ H H H H Pla 1'-382X Pd 1 1' Qu 'C,H ₆ CH ₆ H H H H Pla 1'-383X Pd 1 1' Qu CH ₆ CH ₆ H H H H Pla 1'-383X Pd 1 1' Qu CH ₆ CH ₆ H H H Pla 1'-383X Pd 1 1' Qu CH ₆ CH ₆ H H H Pla 1'-383X Pd 1 1' Qu CH ₆ CH ₆ H H H Pla 1'-384X Pd 1 1' Qu CH ₆ CH ₆ H H H Pla 1'-384X Pd 1 1' Qu H CH ₆ H H H Pla 1'-384X Pd 1 1' Qu H CH ₆ H H H Pla 1'-385X Pd 1 1' Qu H CH ₆ H H H Pla 1'-385X Pd 1 1' Qu H CH ₆ H H H Pla 1'-386X Pd 1 1' Qu H CH ₆ H H H H Pla 1'-385X Pd 1 1' Qu H CH ₆ H H H H Pla 1'-386X Pd 1 1' Qu H CH ₆ H H H H Pla 1'-386X Pd 1 1' Qu H CH ₆ H H H H H Pla 1'-386X Pd 1 1' Qu H CH ₆ H H H H H H Pla 1'-386X Pd 1 1' Qu H CH ₆ H H H H H H Pla 1'-386X Pd 1 1' Qu H C,H ₆ H H H H H H H H Pla 1'-386Y Pd 0 1' Qu H C,H ₆ H H H H H H H H Pla 1'-386Y Pd 1 1' Qu H C,H ₆ H H H H H H H H Pla 1'-367X Pd 1 1' Qu H C,H ₆ H H H H H H H H Pla 1'-367X Pd 1 1' Qu H C,H ₆ H H H H H H H H H Pla 1'-367X Pd 1 1' Qu C H C,H ₆ H H H H H H H H H H Pla 1'-367X Pd 1 1' Qu C H C,H ₆ H H H H H H H H H H Pla 1'-367X Pd 1 1' Qu C H C,H ₆ H H H H H H H H H H Pla 1'-367X Pd 1 1' Qu C H C,H ₆ H H H H H H H H H H Pla 1'-367X Pd 1 1' Qu C C H C,H ₆ H H H H H H H H H H H Pla 1'-367X Pd 1 1' Qu C C H C,H ₆ H H H H H H H H H H Pla 1'-367X Pd 1 1' Qu C C H C,H ₆ H H H H H H H H H H Pla 1'-367X Pd 1 1' Qu C C H C,H ₆ H H H H H H H H H H H H H H H Pla 1'-367X Pd 1 1' Qu C C H C,H ₆ H H H H H H H H H H H H H H H H H H H						1							_	
1'-360Y Pd 0 1'			<u> </u>									<u> </u>	pio	
1'-361X Pd 1 1' Qu CH ₅ H H H H H M scan 1'-361X Pd 1 1' Qu CH ₅ H H H H H M scan 1'-361Y Pd 0 1' Qu CH ₅ H H H H H M scan 1'-362Y Pd 1 1' Qu 'C ₄ H ₅ CH ₅ H H H H H Scan 1'-362Y Pd 0 1' Qu 'C ₄ H ₅ CH ₅ H H H H Scan 1'-363X Pd 1 1' Qu 'C ₄ H ₅ CH ₅ H H H H Scan 1'-363X Pd 1 1' Qu CH ₅ CH ₅ H H H H Scan 1'-363Y Pd 0 1' Qu CH ₅ CH ₅ H H H H Scan 1'-364X Pd 1 1' Qu CH ₅ CH ₅ H H H H Scan 1'-365Y Pd 0 1' Qu H CH ₅ H H H H Scan 1'-366X Pd 1 1' Qu H CH ₅ H H H H Scan 1'-366Y Pd 0 1' Qu H CH ₅ H H H H Scan 1'-366Y Pd 0 1' Qu H CH ₅ H H H H Scan 1'-366Y Pd 0 1' Qu H CH ₅ H H H H Scan 1'-366Y Pd 0 1' QL H 'C ₅ H ₅ H H H H H H Scan 1'-366Y Pd 0 1' QL H 'C ₅ H ₅ H H H H H H H Scan 1'-366Y Pd 0 1' QL H 'C ₅ H ₅ H H H H H H H Scan 1'-366Y Pd 0 1' QL H 'C ₅ H ₅ H H H H H H H Scan 1'-366Y Pd 0 1' QL H 'C ₅ H ₅ H H H H H H H Scan 1'-366Y Pd 0 1' QL H 'C ₅ H ₅ H H H H H H H H Scan 1'-366Y Pd 0 1' QL H 'C ₅ H ₅ H H H H H H H H Scan 1'-366Y Pd 1 1' QL CH ₅ 'C ₅ H ₅ H H H H H H H H Scan 1'-366Y Pd 0 1' QL CH ₅ 'C ₅ H ₅ H H H H H H H H H Scan	L					-				н	н	н	ecao	
1'-361X Pd 1 1' Qu CH ₅ H H H H H Second 1'-361Y Pd 0 1' Qu CH ₅ H H H H H H 1'-362 Pd 1 1' Qu CH ₅ H H H H H H Second 1'-362Y Pd 1 1' Qu 'C ₆ H ₅ CH ₅ H H H H H Second 1'-362Y Pd 0 1' Qu 'C ₆ H ₅ CH ₅ H H H H H Second 1'-363Y Pd 0 1' Qu 'C ₆ H ₅ CH ₅ H H H H H Second 1'-363X Pd 1 1' Qu CH ₅ CH ₅ H H H H Second 1'-363X Pd 1 1' Qu CH ₅ CH ₅ H H H H Second 1'-363Y Pd 0 1' Qu CH ₅ CH ₅ H H H H H Second 1'-363Y Pd 0 1' Qu CH ₅ CH ₅ H H H H H Second 1'-363Y Pd 0 1' Qu H CH ₅ H H H H Second 1'-364Y Pd 1 1' Qu H CH ₅ H H H H Second 1'-364Y Pd 0 1' Qu H CH ₅ H H H H Second 1'-365Y Pd 0 1' Qu H CH ₅ H H H H Second 1'-365Y Pd 0 1' Qu H CH ₅ H H H H H Second 1'-365Y Pd 0 1' Qu H CH ₅ H H H H H H Second 1'-365Y Pd 0 1' QL H 'C ₆ H ₅ H H H H H H H Second 1'-366Y Pd 1 1' QL H 'C ₆ H ₅ H H H H H H H H Second 1'-366Y Pd 1 1' QL H 'C ₆ H ₅ H H H H H H H H Second 1'-366Y Pd 1 1' QL H 'C ₆ H ₅ H H H H H H H H Second 1'-366Y Pd 0 1' QL H 'C ₆ H ₅ H H H H H H H H Second 1'-367Y Pd 1 1' QL CH ₅ C ₆ H ₅ H H H H H H H H H Second 1'-367Y Pd 1 1' QL CH ₅ C ₆ H ₅ H H H H H H H H H Second 1'-367Y Pd 1 1' QL CH ₅ C ₆ H ₅ H H H H H H H H H Second 1'-367Y Pd 1 1' QL CH ₅ C ₆ H ₅ H H H H H H H H H H Second 1'-367Y Pd 1 1' QL CH ₅ C ₆ H ₅ H H H H H H H H H H H Second 1'-367Y Pd 1 1' QL CH ₅ C ₆ H ₅ H H H H H H H H H H H Second 1'-367Y Pd 0 1' QL CH ₅ C ₆ H ₅ H H H H H H H H H H H H Second 1'-367Y Pd 0 1' QL CH ₅ C ₆ H ₅ H H H H H H H H H H H H H H H H H H H			<u> </u>	<u> </u>	Qu	1	-	Ċ,H,	н	н	н	Н	-	
1'-361Y Pd 0 1' Qu CH ₀ H H H H H P PlO 1'-362 Pd 1 1' Qu 'C ₀ H ₀ CH ₀ H H H H P PlO 1'-362 Pd 1 1' Qu 'C ₀ H ₀ CH ₀ H H H H P PlO 1'-362Y Pd 0 1' Qu 'C ₀ H ₀ CH ₀ H H H H P PlO 1'-363Y Pd 0 1' Qu CH ₀ CH ₀ H H H H P PlO 1'-363X Pd 1 1' Qu CH ₀ CH ₀ H H H H P PlO 1'-363Y Pd 0 1' Qu CH ₀ CH ₀ H H H H P PlO 1'-363Y Pd 0 1' Qu CH ₀ CH ₀ H H H H P PlO 1'-364Y Pd 1 1' Qu H CH ₀ H H H H P PlO 1'-364Y Pd 0 1' Qu H CH ₀ H H H H P PlO 1'-365Y Pd 0 1' Qu H CH ₀ H H H H P PlO 1'-365Y Pd 1 1' OL H C ₀ H ₀ H H H H H P PlO 1'-365Y Pd 0 1' OL H C ₀ H ₀ H H H H H P PlO 1'-366Y Pd 1 1' OL H C ₀ H ₀ H H H H H H P PlO 1'-366Y Pd 1 1' OL H C ₀ H ₀ H H H H H H P PlO 1'-366Y Pd 1 1' OL H C ₀ H ₀ H H H H H H P PlO 1'-366Y Pd 0 1' OL H C ₀ H ₀ H H H H H H P PlO 1'-366Y Pd 0 1' OL H C ₀ H ₀ H H H H H H H P PlO 1'-366Y Pd 1 1' OL H C ₀ H ₀ H H H H H H H P PlO 1'-366Y Pd 0 1' OL H C ₀ H ₀ H H H H H H H P PlO 1'-366Y Pd 1 1' OL CH ₀ C ₀ H ₀ H H H H H H H H P PlO 1'-367Y Pd 0 1' OL CH ₀ C ₀ H ₀ H H H H H H H H P PlO 1'-367Y Pd 1 1' OL CH ₀ C ₀ H ₀ H H H H H H H H P PlO 1'-368Y Pd 1 1' OL CH ₀ C ₀ H ₀ H H H H H H H H P PlO 1'-368Y Pd 1 1' OL CH ₀ C ₀ H ₀ H H H H H H H H P PlO	1'-361	Pd	1	1,	ð	•	_	CH,	Н	Н	н	Н	pla	
1'-362 Pd 1 1' Qu 'C ₄ H ₅ CH ₅ H H H H Plo 1'-362X Pd 1 1' Qu 'C ₄ H ₅ CH ₅ H H H H H Scac 1'-362Y Pd 0 1' Qu 'C ₄ H ₅ CH ₅ H H H H H Cacc 1'-363 Pd 1 1' Qu CH ₅ CH ₅ H H H H Cacc 1'-363X Pd 1 1' Qu CH ₅ CH ₅ H H H H Cacc 1'-363Y Pd 0 1' Qu CH ₅ CH ₅ H H H H Cacc 1'-364Y Pd 0 1' Qu H CH ₅ H H H H Cacc 1'-364Y Pd 0 1' Qu H CH ₅ H H H H Cacc 1'-365Y Pd 0 1' Qu H CH ₅ H H H H CACC 1'-365Y Pd 0 1' Qu H CH ₅ H H H H CACC 1'-365Y Pd 0 1' Qu H CH ₅ H H H H CACC 1'-365Y Pd 0 1' Qu H CACC 1'-365Y Pd 1 1' QL H CACC 1'-365Y Pd 0 1' QL H CACCC 1'-366Y Pd 0 1' QL H CACCCC 1'-366Y Pd 0 1' QL H CACCCCC 1'-366Y Pd 0 1' QL H CACCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC	1'-361X	Pd	1	1'	Qu	-		СН	Н	н	н	Н	BCBC	
1'-362X Pd 1 1' Ou 'C ₄ H ₆ CH ₆ H H H H ecec 1'-362Y Pd 0 1' Qu 'C ₄ H ₆ CH ₆ H H H H 1'-363 Pd 1 1' Qu CH ₆ CH ₅ H H H H R ecec 1'-363X Pd 1 1' Qu CH ₆ CH ₅ H H H H R ecec 1'-363Y Pd 0 1' Qu CH ₅ CH ₅ H H H R R ecec 1'-363Y Pd 0 1' Qu H CH ₅ H H R R Pkc 1'-364X Pd 1 1' Qu H CH ₅ H H R R ecec 1'-364Y Pd 0 1' Qu H CH ₅ H H R R ecec 1'-364Y Pd 0 1' Qu H CH ₅ H H R R ecec 1'-365Y Pd 0 1' Qu H CH ₅ H H R R ecec 1'-365Y Pd 0 1' Qu H CH ₅ H R R R R ecec 1'-365Y Pd 0 1' OL H C ₄ H ₆ H H R R R R ecec 1'-366Y Pd 0 1' OL H C ₄ H ₆ H R R R R R R ecec 1'-366Y Pd 0 1' OL H C ₄ H ₆ R R R R R R R R R R R R R R R R R R R	1'-381Y	Pd	0	1'	Qu	_		CH,	н	н	Н	н		
1'-362Y Pd 0 1' Qu CH ₆ CH ₅ H H H H Pelc 1'-363X Pd 1 1' Qu CH ₆ CH ₅ H H H H Pelc 1'-363X Pd 1 1' Qu CH ₆ CH ₅ H H H H Pelc 1'-363Y Pd 0 1' Qu CH ₅ CH ₆ H H H H Pelc 1'-364Y Pd 0 1' Qu H CH ₅ H H H H Pelc 1'-364Y Pd 0 1' Qu H CH ₅ H H H Pelc 1'-364Y Pd 0 1' Qu H CH ₅ H H H Pelc 1'-364Y Pd 0 1' Qu H CH ₆ H H H Pelc 1'-366Y Pd 1 1' OL H CAH ₆ H H H H H Pelc 1'-366Y Pd 0 1' OL H CAH ₆ H H H H H Pelc 1'-366Y Pd 1 1' OL H CAH ₆ H H H H H Pelc 1'-366Y Pd 1 1' OL H CAH ₆ H H H H H H Pelc 1'-366Y Pd 1 1' OL H CAH ₆ H H H H H H H Pelc 1'-366Y Pd 1 1' OL H CAH ₆ H H H H H H H Pelc 1'-366Y Pd 0 1' OL H CAH ₆ H H H H H H H Pelc 1'-366Y Pd 1 1' OL H CAH ₆ H H H H H H H Pelc 1'-366Y Pd 0 1' OL H CAH ₆ H H H H H H H H Pelc 1'-366Y Pd 0 1' OL CH ₆ CAH ₆ H H H H H H H H Pelc 1'-367Y Pd 1 1' OL CH ₆ CAH ₆ H H H H H H H H Pelc 1'-367Y Pd 0 1' OL CH ₆ CAH ₆ H H H H H H H H Pelc 1'-368Y Pd 0 1' OL CH ₆ CAH ₆ H H H H H H H H Pelc	1'-362	Pd	1	1'	Qu	_	_	'C,H,	СН	Н	н	н	pla	<u> </u>
1'-363X Pd 1 1' Qu CH ₆ CH ₅ H H H H ecsc 1'-363X Pd 1 1' Qu CH ₆ CH ₅ H H H H H H Plc 1'-363Y Pd 0 1' Qu CH ₅ CH ₆ H H H H H Plc 1'-364 Pd 1 1' Qu H CH ₅ H H H H Plc 1'-364X Pd 1 1' Qu H CH ₅ H H H H Plc 1'-364Y Pd 0 1' Qu H CH ₅ H H H H Plc 1'-365Y Pd 1 1' OL H C ₄ H ₅ H H H H H H Plc 1'-365Y Pd 0 1' OL H C ₄ H ₅ H H H H H H H Plc 1'-366Y Pd 0 1' OL H C ₄ H ₅ H H H H H H H Plc 1'-366Y Pd 0 1' OL H C ₄ H ₅ H H H H H H H Plc 1'-366Y Pd 0 1' OL H C ₄ H ₅ H H H H H H H Plc 1'-366Y Pd 1 1' OL H C ₄ H ₅ H H H H H H H Plc 1'-366Y Pd 0 1' OL H C ₄ H ₅ H H H H H H H H Plc 1'-366Y Pd 0 1' OL H C ₄ H ₅ H H H H H H H H Plc 1'-367X Pd 1 1' OL CH ₅ C ₄ H ₅ H H H H H H H H H Plc 1'-367X Pd 1 1' OL CH ₅ C ₄ H ₅ H H H H H H H H H Plc 1'-367X Pd 1 1' OL CH ₅ C ₄ H ₅ H H H H H H H H H H Plc 1'-368Y Pd 1 1' OL CH ₅ C ₄ H ₅ H H H H H H H H H H H H Plc 1'-368Y Pd 1 1' OL CH ₅ C ₄ H ₅ H H H H H H H H H H H Plc 1'-368Y Pd 1 1' OL CH ₅ C ₄ H ₅ H H H H H H H H H H H H Plc	1'-362X	Pd	1	1,	Qu	-	_	,C'H'	СН	Н	н	Н	ecec	
1'-363X Pd 1 1' Qu CH ₅ CH ₅ H H H H GEEG 1'-363Y Pd 0 1' Qu CH ₅ CH ₅ H H H H H Plc 1'-364 Pd 1 1' Qu H CH ₅ H H H H GEEG 1'-364X Pd 1 1' Qu H CH ₅ H H H GEEG 1'-364Y Pd 0 1' Qu H CH ₅ H H H GEEG 1'-365 Pd 1 1' OL H C ₆ H ₅ H H H H H GEEG 1'-365X Pd 1 1' OL H C ₆ H ₅ H H H H H GEEG 1'-365X Pd 0 1' OL H C ₆ H ₅ H H H H H H GEEG 1'-366X Pd 1 1' OL H C ₆ H ₅ H H H H H H H GEEG 1'-366X Pd 1 1' OL H C ₆ H ₅ H H H H H H H GEEG 1'-366X Pd 1 1' OL H C ₆ H ₅ H H H H H H H H GEEG 1'-366X Pd 1 1' OL H C ₆ H ₅ H H H H H H H H GEEG 1'-366X Pd 1 1' OL H C ₆ H ₅ H H H H H H H H GEEG 1'-366X Pd 1 1' OL CH ₅ C ₆ H ₅ H H H H H H H H H GEEG 1'-366X Pd 1 1' OL CH ₅ C ₆ H ₅ H H H H H H H H H H GEEGG 1'-366X Pd 1 1' OL CH ₅ C ₆ H ₅ H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1'-362Y	Pd	0	1'	Gu	-		'C,H,	СН	Н	н	н	-	-
1'-363Y Pd 0 1' Qu CH ₅ CH ₆ H H H H Plc 1'-364X Pd 1 1' Qu H CH ₅ H H H H Record 1'-364Y Pd 0 1' Qu H CH ₆ H H H H Record 1'-365Y Pd 1 1' OL H C ₆ H ₆ H H H H H Record 1'-365Y Pd 0 1' OL H C ₆ H ₆ H H H H H Record 1'-366Y Pd 0 1' OL H C ₆ H ₆ H H H H H Record 1'-366Y Pd 0 1' OL H C ₆ H ₆ H H H H H R Record 1'-366Y Pd 0 1' OL H C ₆ H ₆ H H H H H H Record 1'-366Y Pd 0 1' OL H C ₆ H ₆ H H H H H H R Record 1'-366Y Pd 0 1' OL H C ₆ H ₆ H H H H H H H Record 1'-366Y Pd 0 1' OL H C ₆ H ₆ H H H H H H H Record 1'-366Y Pd 0 1' OL H C ₆ H ₆ H H H H H H H Record 1'-366Y Pd 0 1' OL CH ₆ C ₆ H ₆ H H H H H H H Record 1'-366Y Pd 1 1' OL CH ₆ C ₆ H ₆ H H H H H H H Record 1'-367Y Pd 1 1' OL CH ₆ C ₆ H ₆ H H H H H H H H Record 1'-368Y Pd 1 1' OL CH ₆ C ₆ H ₆ H H H H H H H H Record 1'-368Y Pd 1 1' OL CH ₆ C ₆ H ₆ H H H H H H H H Record	1'-363	Pd	1	1'	Qu	-	_	СН	СН	H	Н	н	pic	
1'-384 Pd 1 1' Qu H CH ₅ H H H G GGG 1'-384Y Pd 1 1' Qu H CH ₅ H H H G GGG 1'-384Y Pd 0 1' Qu H CH ₅ H H H G GGG 1'-386Y Pd 1 1' OL H C ₆ H ₅ H H H H H G GGG 1'-386Y Pd 0 1' OL H C ₆ H ₅ H H H H H H G GGG 1'-386Y Pd 0 1' OL H C ₆ H ₅ H H H H H H G GGG 1'-386Y Pd 0 1' OL H C ₆ H ₅ H H H H H H G GGG 1'-386Y Pd 0 1' OL H C ₆ H ₅ H H H H H H G GGG 1'-366Y Pd 0 1' OL H C ₆ H ₅ H H H H H H H G GGG 1'-366Y Pd 0 1' OL H C ₆ H ₅ H H H H H H H G GGG 1'-366Y Pd 0 1' OL H C ₆ H ₅ H H H H H H H H G GGG 1'-366Y Pd 0 1' OL H C ₆ H ₅ H H H H H H H H G GGG 1'-367Y Pd 0 1' OL CH ₅ C ₆ H ₅ H H H H H H H H G GGG 1'-387Y Pd 0 1' OL CH ₅ C ₆ H ₅ H H H H H H H H G GGG 1'-388Y Pd 1 1' OL CH ₅ C ₆ H ₅ H H H H H H H H H G GGG	1'-363X	Pd	1	1'	Qu	-		СН	СН	н	н	н	BCBG	
1'-364X Pd 1 1' Qu H CH ₅ H H H 1'-365 Pd 1 1' OL H 'C ₆ H ₅ H H H H H H Plo 1'-365Y Pd 0 1' OL H 'C ₆ H ₅ H H H H H H Plo 1'-366X Pd 1 1' OL H 'C ₆ H ₅ H H H H H H Plo 1'-366Y Pd 0 1' OL H 'C ₆ H ₅ H H H H H H H Plo 1'-366X Pd 1 1' OL H 'C ₆ H ₅ H H H H H H H Plo 1'-366X Pd 1 1' OL H 'C ₆ H ₅ H H H H H H H Plo 1'-366Y Pd 0 1' OL H 'C ₆ H ₅ H H H H H H H Plo 1'-367X Pd 1 1' OL CH ₅ 'C ₆ H ₅ H H H H H H H Plo 1'-367X Pd 1 1' OL CH ₅ 'C ₆ H ₅ H H H H H H H H Plo 1'-367X Pd 1 1' OL CH ₅ 'C ₆ H ₅ H H H H H H H Plo 1'-368X Pd 1 1' OL CH ₅ 'C ₆ H ₅ H H H H H H H H Plo 1'-368X Pd 1 1' OL CH ₅ 'C ₆ H ₅ H H H H H H H H H Plo	1'-363Y	Pd	0	٦٠.	Qu	_	 -	CH,	СН	Н	н	н	 	1
1'-384Y Pd 0 1' Qu H CHb H H H 1'-385 Pd 1 1' OL H CaHb H H H H H Boac 1'-385X Pd 1 1' OL H CaHb H H H H H H Goac 1'-385Y Pd 0 1' OL H CaHb H H H H H H H Plo 1'-385Y Pd 0 1' OL H CaHb H H H H H H Plo 1'-366 Pd 1 1' OL H CaHb H H H H H H Plo 1'-366 Pd 1 1' OL H CaHb H H H H H H H Plo 1'-366Y Pd 0 1' OL H CaHb H H H H H H H Goac 1'-366Y Pd 0 1' OL H CaHb H H H H H H H Plo 1'-367Y Pd 1 1' OL CHb CaHb H H H H H H H Plo 1'-367X Pd 1 1' OL CHb CaHb H H H H H H H Plo 1'-368X Pd 1 1' OL CHb CaHb H H H H H H H Plo 1'-368X Pd 1 1' OL CHb CaHb H H H H H H H Plo 1'-368X Pd 1 1' OL CHb CaHb H H H H H H H Plo	1'-384	Pd	17	1'	Gn	 -	-	н	CH ₃	н	н	н	plc	1
1'-365 Pd 1 1' OL H C4H H H H H H GCCC 1'-365Y Pd 0 1' OL H C4H H H H H H H GCCC 1'-365Y Pd 0 1' OL H C4H H H H H H H GCCC 1'-366Y Pd 1 1' OL H C4H H H H H H H GCCC 1'-366Y Pd 1 1' OL H C4H H H H H H H GCCC 1'-366Y Pd 1 1' OL H C4H H H H H H H GCCC 1'-366Y Pd 0 1' OL H C4H H H H H H H H GCCC 1'-366Y Pd 0 1' OL H C4H H H H H H H H GCCC 1'-366Y Pd 0 1' OL CH C4H H H H H H H H GCCCC 1'-367Y Pd 1 1' OL CH C4H H H H H H H H GCCCC 1'-367Y Pd 0 1' OL CH C4H H H H H H H H H GCCCC 1'-368Y Pd 1 1' OL CH C4H H H H H H H H H H H H H H H H H	1'-364X	Pd	1	1'	Gu	 _	-	н	CH ₃	H	н	н	8080	
1'-385X Pd 1 1' OL H C ₄ H ₆ H H H H H H GCGC 1'-385Y Pd O 1' OL H C ₄ H ₆ H H H H H H Plo 1'-366 Pd 1 1' OL H C ₄ H ₆ H H H H H H CCGC 1'-366X Pd 1 1' OL H C ₄ H ₆ H H H H H H GCGC 1'-366Y Pd O 1' OL H C ₄ H ₆ H H H H H H CCGC 1'-366Y Pd O 1' OL H C ₄ H ₆ H H H H H H H CCGC 1'-367Y Pd 1 1' OL CH ₆ C ₄ H ₆ H H H H H H H CCGC 1'-367X Pd 1 1' OL CH ₆ C ₄ H ₆ H H H H H H H Plo 1'-367X Pd 1 1' OL CH ₆ C ₄ H ₆ H H H H H H H Plo 1'-368X Pd 1 1' OL CH ₆ C ₄ H ₆ H H H H H H H H Plo 1'-368X Pd 1 1' OL CH ₆ C ₄ H ₆ H H H H H H H H H Plo	1'-364Y	Pd	0	17	Qu	 -	=	н	СН	H	н	н	 	Г
1'-385X Pd 1 1' OL H 'C ₄ H ₅ H H H H H H GCGC 1'-385Y Pd O 1' OL H 'C ₄ H ₅ H H H H H H H Plo 1'-366 Pd 1 1' OL H 'C ₄ H ₅ H H H H H H GCGC 1'-366X Pd 1 1' OL H 'C ₄ H ₅ H H H H H H H GCGC 1'-366Y Pd O 1' OL H 'C ₄ H ₅ H H H H H H H CCGC 1'-367Y Pd O 1' OL CH ₅ 'C ₄ H ₅ H H H H H H H H Plo 1'-367X Pd 1 1' OL CH ₅ 'C ₄ H ₅ H H H H H H H H Plo 1'-368X Pd 1 1' OL CH ₅ 'C ₄ H ₅ H H H H H H H H Plo 1'-368X Pd 1 1' OL CH ₅ 'C ₄ H ₅ H H H H H H H H H Plo 1'-368X Pd 1 1' OL CH ₅ 'C ₄ H ₅ H H H H H H H H H H Plo	1'-365	Pd	1	1.	OL	Н -	°C,H	H	H	H	н	H	pia	1
1'-365Y Pd 0 1' OL H 'C ₄ H ₆ H H H H H H Plo 1'-366X Pd 1 1' OL H 'C ₄ H ₆ H H H H H H A GCGG 1'-366Y Pd 0 1' OL H 'C ₄ H ₆ H H H H H H H GCGG 1'-366Y Pd 0 1' OL H 'C ₄ H ₆ H H H H H H H Plo 1'-367Y Pd 1 1' OL CH ₅ 'C ₄ H ₆ H H H H H H H Plo 1'-367X Pd 1 1' OL CH ₅ 'C ₄ H ₆ H H H H H H H GCGG 1'-367X Pd 1 1' OL CH ₆ 'C ₄ H ₆ H H H H H H H Plo 1'-368Y Pd 1 1' OL CH ₆ 'C ₄ H ₆ H H H H H H H Plo 1'-368X Pd 1 1' OL CH ₆ 'C ₄ H ₆ H H H H H H H H A GCGG	1'-385X	Pd	1	1'	OL	Н		<u> </u>						
1'-366 Pd 1 1' OL H 'C ₄ H ₆ H H H H H GCGG 1'-366X Pd 1 1' OL H 'C ₄ H ₆ H H H H H H GCGG 1'-366Y Pd O 1' OL H 'C ₄ H ₆ H H H H H H H 1'-367 Pd 1 1' OL CH ₅ 'C ₄ H ₆ H H H H H H GCGG 1'-367X Pd 1 1' OL CH ₅ 'C ₄ H ₆ H H H H H H GCGG 1'-367X Pd 1 1' OL CH ₆ 'C ₄ H ₆ H H H H H H H GCGG 1'-368X Pd 1 1' OL CH ₆ 'C ₄ H ₆ H H H H H H H GCGG 1'-368X Pd 1 1' OL CH ₆ 'C ₄ H ₆ H H H H H H H GCGG	1'-365Y	Pd			OL					1		1	 	T =
1'-366X Pd 1 1' OL H 'C ₄ H ₅ H H H H H A acad 1'-366Y Pd O 1' OL H 'C ₄ H ₅ H H H H H H Plo 1'-367 Pd 1 1' OL CH ₅ 'C ₄ H ₅ H H H H H H A acad 1'-367X Pd 1 1' OL CH ₅ 'C ₄ H ₅ H H H H H H A acad 1'-367Y Pd O 1' OL CH ₅ 'C ₄ H ₅ H H H H H H H Plo 1'-368Y Pd 1 1' OL CH ₅ 'C ₄ H ₅ H H H H H H H H A acad 1'-368Y Pd 1 1' OL CH ₅ 'C ₄ H ₅ H H H H H H H A acad	1'-366	Pd	+-	<u> </u>					1	İ		<u> </u>	nia -	<u> </u>
1'-366Y Pd 0 1' OL H 'C ₄ H ₆ H H H H H H 1'-367 Pd 1 1' OL CH ₅ 'C ₄ H ₆ H H H H H H Resolution 1'-367X Pd 1 1' OL CH ₅ 'C ₄ H ₆ H H H H H H Access 1'-367Y Pd 0 1' OL CH ₅ 'C ₄ H ₆ H H H H H H H 1'-368 Pd 1 1' OL CH ₆ 'C ₄ H ₆ H H H H H H H Resolution 1'-368X Pd 1 1' OL CH ₆ 'C ₄ H ₆ H H H H H H H Resolution 1'-368X Pd 1 1' OL CH ₆ 'C ₄ H ₆ H H H H H H H Resolution 1'-368X Pd 1 1' OL CH ₆ 'C ₄ H ₆ H H H H H H H Resolution 1'-368X Pd 1 1' OL CH ₆ 'C ₄ H ₆ H H H H H H H Resolution 1'-368X Pd 1 1' OL CH ₆ 'C ₄ H ₆ H H H H H H H Resolution 1'-368X Pd 1 1' OL CH ₆ 'C ₄ H ₆ H H H H H H H Resolution 1'-368X Pd 1 1' OL CH ₆ 'C ₄ H ₆ H H H H H H H Resolution 1'-368X Pd 1 1' OL CH ₆ 'C ₄ H ₆ H H H H H H H H Resolution 1'-368X Pd 1 1' OL CH ₆ 'C ₄ H ₆ H H H H H H H Resolution 1'-368X Pd 1 1' OL CH ₆ 'C ₄ H ₆ H H H H H H H H Resolution 1'-368X Pd 1 1' OL CH ₆ 'C ₄ H ₆ H H H H H H H H Resolution 1'-368X Pd 1 1' OL CH ₆ 'C ₄ H ₆ H H H H H H H H Resolution 1'-368X Pd 1 1' OL CH ₆ 'C ₄ H ₆ H H H H H H H H Resolution 1'-368X Pd 1 1' OL CH ₆ 'C ₄ H ₆ H H H H H H H H H Resolution 1'-368X Pd 1 1' OL CH ₆ 'C ₄ H ₆ H H H H H H H H H Resolution 1'-368X Pd 1 1' OL CH ₆ 'C ₄ H ₆ H H H H H H H H H Resolution 1'-368X Pd 1 1' OL CH ₆ 'C ₄ H ₆ H H H H H H H H H H Resolution 1'-368X Pd 1 1' OL CH ₆ 'C ₄ H ₆ H H H H H H H H H H H Resolution 1'-368X Pd 1 1' OL CH ₆ 'C ₄ H ₆ H H H H H H H H H H H H H H H H H H H		1	<u> </u>		Į.			<u> </u>				1		
1'-367 Pd 1 1' OL CH, "C,H, H H H H H Plo 1'-367X Pd 1 1' OL CH, "C,H, H H H H H Accord 1'-367Y Pd O 1' OL CH, "C,H, H H H H H H — — 1'-368 Pd 1 1' OL CH, "C,H, H H H H H H Plo 1'-368X Pd 1 1' OL CH, "C,H, H H H H H H Accord					1			<u> 1</u>						1
1'-367X Pd 1 1' OL CH, 'C,H, H H H H H Acce 1'-367Y Pd O 1' OL CH, 'C,H, H H H H H H — — — 1'-368 Pd 1 1' OL CH, 'C,H, H H H H H H Plo 1'-368X Pd 1 1' OL CH, 'C,H, H H H H H H Acce	· 1	1	_	<u> </u>	<u> </u>	1			1	1			 	
1'-368X Pd 1 1' OL CH ₅ 'C ₄ H ₅ H H H H H				<u> </u>		1				1				
1'-368 Pd 1 1' OL CH, 'C,H, H H H H H plo 1'-368X Pd 1 1' OL CH, 'C,H, H H H H H Scac	L		۰	<u> </u>		1		ł		<u> </u>			<u> </u>	
1'-368X Pd 1 1' OL CH, 'C,H, H H H H Acac					1	1					1		<u> </u>	
			_			<u> </u>		<u>i</u>		.1		1		
tal popul mi i mi i mi i mi i mi i mi i mi i mi					<u> </u>								 	
1'-368Y Pd 0 1' OL CH, 'C,H, H H H H H	L		Ь.			<u> </u>			_l					
1'-369 Pd 1 1' OL H H H H H H H plc	1369	Pd	<u> </u>	1.	OL	Н	Н	Н	Н	н	H	Н	pic	

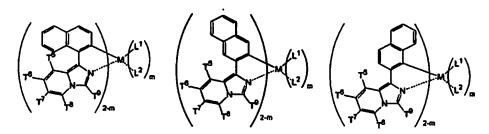
297

[0346]

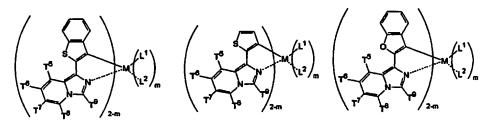
【表298】

1'-369X	Pd	1	1'	OL	Н	Н	н	Н	Н	н	H	9096	
1'-3694	Pd	•	ī'	OL	H	н	н	H	Н	Н	H		
1'-370	Pd	7	1'	OF	н	~C.H.	CH,	н	Н	н	н	ρiο	
1'-370X	Pd	1	1,	OL	H	*C,H,	GH,	Н	н	н	н	8080	
1'-370Y	Pd	٥	1'	οι	н	~€,₩,	ақ	н	Н	H	H	_	
1'-371	Pd	1	1'	GL	н	'C'H'	CH,	н	н	н	н	ple	
1'-371X	Pd	1	1,	OL	н	C.H.	СН	н	н	H	н	ecac	··
1'-3714	Pd	0	1'	OL	Н	'CaHo	CH	н	н	Н	н		
1'-372	Pd	•	1'	OL	-CH,	сн,сн,	н	н	Н	н	н	pio	·
1'-372X	Pd	1	1'	OL.	-CH,	сн,сн,	Н	н	н	H	н	9090	
1'-372Y	Pd	0	1'	OL.	-04	сн,сн,	Н	H	н	н	н		-

【化41】



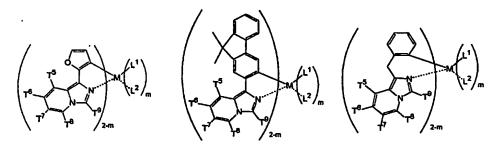
基本骨格2', G: NAP1 基本骨格2', G: NAP2 基本骨格2', G: NAP3



基本骨格 2', G: TB

基本骨格 2', G: TF

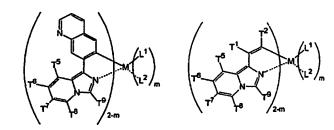
基本骨格 2', G: OB



基本骨格 2', G: Fu

基本骨格2', G: F1

基本骨格 2', G: Bz



基本骨格 2', G: Qu

基本骨格 2', G: OL

[0348]

【表299】

Pd 基本骨格 2', G

**	_	_	-
38	6	1	瘛

						_	第51	喪					
No.	M	E	基本分格	景権は	T'	77	74	T	Τ',	To	T°	Ľ.	Ľ
2'-305	Pd	1	5,	Nap1	1	ı	H	н	н	Н	н	pio	L
2' -305X	Pd	1	2'	Nep1	1	-	Н	Ħ	Н	Н	н	0080	
2' -305Y	Pd	0	5,	Nep1			н	Н	н	н	н		-
2' -306	Pd	1	2'	Nep1	ı	ļ	C,H,	H	н	1	H	pie	
2, -308X	Pd	1	5,	Nap1	_	_	C.H.	H	H	н	Н	8080	
5, -306A	Pd	0	2'	Nap1	1	-	'C,H,	н	н	Н	Н		_
2' -307	Pd	1	2'	Nap1	_	_	СН	Н	н	н	н	plc	L
2' -307X	Pd	1	2'	Nep1	_	_	CH	Н	н	н	н	8080	
2' -307Y	Pd	0	2'	Nap1	_	=	ᅄ	н	н	н	н		
5, -308	Pd	· •	2'	Nap1			'C,H,	н	н	CH	н	pla	
2'-308X	Pd	7	21	Nap1	_	_	'C,H,	н	H	CH	н	8000	
2' -308Y	Pd	0	2'	Nap1			'C,H,	н	H	СН	-н		
2,-308	Pd	1	2'	Nep1			CH	н	н	СН	н	pic	<u> </u>
2' -309X	Pd	1	2'	Napi	 		CH _b	н	H	CH	н	acao	
2' -309Y	Pd	-	2'	Nap1			CH,	Н	Н.	CH	н		
2' -310	Pd	1	2'	Nap1			н	H	"				
2'-310X	Pd	1	2'	Nap1						CH	Н	plo	
2' -310Y	Pd	0	2'				Н	Н	Н	CH,	н	8080	
2' -311	Pd	ļ	2'	Nap1		_	H	н	Ĥ	СН	Ŧ	_	_
2' -311X	Pd	+	2'	Nap2 Nap2	<u> </u>		H	н	н	Н	Н	pło	
2'-311Y	Pd	6	2'	Nap2	 -		H	H —	н	н	z z	8080	
2'-312	Pd	1	2'	Nap2			'C,H,	н –	Н	H	н	pla	<u> </u>
2'-312X	Pd	1	2'	Nap2		_	C.H.	н	н	н	Н	9080	
2'-312Y	Pd	-	2'	Nap2			'C,H	н	н	Н	- н		
2'-313	Pd	 , 	2'	Nap2	-	<u> </u>	CH	н-	н	Н Н	н		<u> </u>
2'-313X	Pd	1	2'	Nap2			CH	н_	Н	Н .		ple	
2'-313Y	Pd	0	2'	Nep2			CH	н .			н	acao	
2'-314	Pd	1	2'		-	-			Н	н	н		
2'-314X	Pd	<u> </u>	2'	Nap2			'C,H,	Н	Н	СН	Н	pic	
2' -314Y				Nap2		_	,C'H'	н	н	CH3	H	ecec	
	Pd	٥	2'	Nap2			'C,H,	н	Н	СН	н	1	_
2'-315	Pd	Ľ	2'	Nap2		_	CH	н	н	ᅄ	н	pic	
2' -316X	Pd	1	2'	Nap2	_	-	CH,	н	н	CH	Н	ecac	
2' -315Y	Pd	<u> </u>	2'	Nap2			CH	н	H	CH,	Н	-	T -
2'-316	Pd	1	2'	Nap2	=	_	н	н	н	CH,	н	płc	
2' -316X	Pd	1	2'	Nap2	_	-	н	н	н	СН	н	BCOC	
2' -316Y	Pd	0	2'	Nap2	=	<u> </u>	н	н	н	СН	н		<u> </u>
2'-317	Pd	1	2'	Nap3	_		ਜ	н	н	н	н	plc	L
2' -317X	Pd	1	2'	Nap3		Ξ	н	н	н	н	н	BCBC	
2' -317Y 2' -318	Pd	0	2'	Nap3	_	_	Н	н	Н	н	Н		_
2' -318X		1	2'	Nap3			C1H9	н	н	н	H	pia	
	Pd	1	2'	Nap3			'C₄H₀	н	н	н	H	BCSC	
2' -318Y	Pd	0	2'	Nap3			,C'H	Н	Н	н	н		_
2' -319	Pd	<u>'</u>	2'	Nap3	_		CH,	Н	Н	Н	Н	ple	
2' -319X	Pd	1	2'	Nap3	_		СН	н	Н	Н	н	ocac	
2' -319Y	Pd	0	2'	Nap3	_		CH,	н	Н	Н	H	_	_
2' -320	Pd	1	2'	Nap3	-	-	,C'H?	н	н	CH,	н	ple	!

999

[0349]

【表300】

2'-320X	Pd	1	5,	Nap3		_	'C,H	н	н	Cu			
2'-3207	Pd	0	2'	Nep3						CH	Н	aceo	
2'-321	Pd	-	5,				C'H*	н	н	CH	H		_
2'-321X	Pd			Nap3		_	СН	H	н	CH	Н	plo	
		1	2'	Rep3	1		СН	н	H	CH,	H	8680	
2'-3217	Pd	۰	5,	Nap3		1	č.	I	7	CH	Н	_	
2'-322	Pd	1	2'	Nap3	-		н	X	н	ᅄ	Н	pło	
2' -322X	Pd	1	2	Nap3	-	-	н	н	н	CH,	н	aceo	
2' -322Y	Pd	٥	5,	Nap3	-	_	н	н	Н	CH	н	-	_=_
2' -323	Pd	1	2'	TB	_		н	Н	н	н	н	pic	
2' -323X	Pd	-	2	TB	_	-	Н	Н	н	н	н	8080	
2' -323Y	Pd	0	5,	TB			H	Ŧ	Ξ	н	H	-	
		1	3,	TB		_	'C,H,	7	Н	H	Н	pic	
2' -324X	Pd	1	5,	TB	-	1	,C,H	H	н	н	н	8000	
2' -324Y	Pd	٥	2'	TB	1		C'H*	н	Н	н	н	-	_
2' -325	Pd	1	3,	TB	-	=	СН	н	н	н	н	pło	
2' -325X	Pd	1	2,	TB	_	-	СН	н	н	н	Н	BCBC	
2' -325Y	Pd	٥	2'	TB	_	_	CH	н	н	н	н		
2' -326	Pd	1	2'	TB	_		'C,H,	н	Н	СН	н	pio	
2' - 326X	Pd	1	2'	TB		-	'C,H,	н	н	сн,	Н	acac	
2' -326Y	₽d	٥	2'	TB	_	_	'C,H,	н	H	CH,	н		
2'-327	Pd	1	2'	TB	_		CH	н	Н —	CH,	Н	pic	
2' -327X	Pd	1	2'	TB			CH	н	н-	СН	Н	9080	
2' -327Y	Pd	0	5.	TB			СН	н	н	CH	н		
2' -328	Pd	-	2'	TB			H	н	- н	CH ₃	H	<u></u>	
2' -328X	Pd	-	2'	TB			Н	н	н			pło	
2'-328Y	Pd		2'	TB						CH	Н	scac	
2' -329	Pd	-	2'	TF			Н	н	Н	CH,	#		
2' -329X	Pd	+	2'	717	-		H	H	H	H	н	pic	
2' -329Y	Pd	0	3,	TF		_	- H-	Н.	- н	- H	H	8080	
2' -330	Pd	1	2,	TF			'C,H,	н	н	н	н	pło	
2' -330X	Pd	1	2'	TF		_	'C,H,	н	н	н	н	BCGC	
2' -330Y	Pd	0	2,	TF			'C.H.	н	н	н	н		
2'-331	Pd	1	2.	TF	-		CH,	н	н-	н	Н-	pic	
2'-331X	Pd	1	2'	ΤF			CH,	н	н	н	Н-	ECSC .	
2' -331Y	Pd	0	5,	TF		=	CH	н-	Н	н	н		
2' -332	Pd	1	2'	TF		_	'C,H	н	н	СН			
2' -332X	Pd	1	2'	TF			C.H.	н	H			pło	
2' -332Y	Pd		2'	TF			C,H,	H		CH ₃	н	8080	
2'-333	Pd	1	2'	TF	<u> </u>				н	CH,	H		
2' -333X	Pd	1	2'				CH,	Н	H	СН	Н	plc	
2' -333Y	Pd	,		TF			СН	H	Н	CH,	Н	acao	
2' -334]	2'	TF	_	-	CH	н	н	CH ₃	н	_	
	Pd	1	2'	TF	-	-	н	н	н	CH,	н	pic	
2' -334X	Pd	1	2'	TF	ı	-	Н	H	Η	CH,	Н	ecec	
2' -334Y	Pd	۰	2'	TF	-	1	H	н	н	CH,	н	-	
2' -335	Pd	-	2'	OB			н	Н	H	н	Н	pla	
2' -335X	Pd	1	2'	ОВ	-		Н	Н	н	н	Н	acao	
2' -338	Pd	0	5,	OB			H	н	Н	н	Н		
2'-336X	Pd	1	2'	OB			'C,H₃	н	Н	н	H	płc	
				- OB	_		,C¹H²	н	н	H	н	8680	

300

[035.0]

【表301】

2 - 337 Pe	2' -336Y	T 24	_			,								
2-537K Pd 1 2 06		Pd	L°	8,	OB			C.H.	Н	H	н	Н		
2 - 337			<u>'</u>		08	_	_	CH,	н	Н	Н	H	pio	<u> </u>
2-335 P6 1 2 06		29	1	5,	08		_	CH	Н	Н	Н	H	8080	
\$\frac{2}{2} - 339\$\$\text{Pet}\$ 1	2' -337Y	Pd	0	5.	60	-		CH,	н	Н	H	H		<u> </u>
2"-3587 Pd 0 8" 08	5, -238	Pd	1	5,	о в	_	=	'C,H,	н	н	CH,	Н-	pic	
2"-3387 Pd 0 1 2" OB	2' -338X	Pd	1	5,	08	-		'С,Н,	н	н	CH	H	8080	
2 - 3-39	2' -338Y	Pd	0	2'	08		 -	'C.H.	н	н	CH	Н-		
2 - 359X P6	2' -339	Pd	1	5.	08		-	CH	Н —	H			<u> </u>	
2-3587 Pel 0 2' 08 CH, H H CH, H CH, H Pel 2-3687 Pel 1 2' 08 H H H H H CH, H Pel 2-3687 Pel 1 2' 08 H H H H H CH, H Pel 2-3687 Pel 1 2' 08 H H H H H CH, H Pel 2-3687 Pel 1 2' 08 H H H H H CH, H Pel 2-3687 Pel 1 2' FU H H H H H CH, H Pel 2-3687 Pel 1 2' FU H H H H H H H H Pel 2-3687 Pel 1 2' FU H H H H H H H H Pel 2-3687 Pel 2-3687 Pel 1 2' FU H H H H H H H H Pel 2-3687 Pel 2-3687 Pel 1 2' FU CH, H H H H H H H H Pel 2-3687 Pel 2-3687 Pel 0 2' FU CH, H H H H H H H H Pel 2-3687 Pel 0 2' FU CH, H H H H H H H H Pel 2-3687 Pel 0 2' FU CH, H H H H H H H H Pel 2-3687 Pel 0 2' FU CH, H H H H H H H H Pel 2-3687 Pel 0 2' FU CH, H H H H H H H Pel 2-3687 Pel 0 2' FU CH, H H H H H H H Pel 2-3687 Pel 0 2' FU CH, H H H H H H H Pel 2-3687 Pel 0 2' FU CH, H H H H H H H Pel 2-3687 Pel 0 2' FU CH, H H H H H H Pel 2-3687 Pel 0 2' FU CH, H H H H H H Pel 2-3687 Pel 0 2' FU CH, H H H H H H Pel 2-3687 Pel 0 2' FU CH, H H H H H H Pel 2-3687 Pel 0 2' FU CH, H H H H H Pel 2-3687 Pel 0 2' FU CH, H H H H CH, H Pel 2-3687 Pel 0 2' FU CH, H H H CH, H Pel 2-3687 Pel 0 2' FU CH, H H H CH, H Pel 2-3687 Pel 0 2' FU CH, H H H CH, H Pel 2-3687 Pel 0 2' FU CH, H H H CH, H Pel 2-3687 Pel 0 2' FU CH, H H H H H CH, H Pel 2-3687 Pel 0 2' FU CH, H H H H H H Pel 2-3687 Pel 0 2' FU CH, H H H H H H Pel 2-3687 Pel 0 2' FU CH, H H H H H H H Pel 2-3687 Pel 0 2' FU CH, H H H H H H H Pel 2-3687 Pel 0 2' FU CH, H H H H H H H Pel 2-3687 Pel 0 2' FU CH, H H H H H H H Pel 2-3687 Pel 0 2' FU CH, H H H H H H H Pel 2-3687 Pel 0 2' FU CH, H H H H H H H H Pel 2-3687 Pel 0 2' FU CH, H H H H H H H H Pel 2-3687 Pel 0 2' FU CH, H H H H H H H H Pel 2-3687 Pel 0 2' FU CH, H H H H H H H H Pel 2-3687 Pel 0 2' FU CH, H H H H H H H H Pel 2-3687 Pel 0 2' FU CH, H H H H H H H H Pel 2-3687 Pel 0 2' FU CH, H H H H H H H H H Pel 2-3687 Pel	2' -339X	Pd	1	2'	08		-	<u> </u>						
2'-540X Pd 1 2' OB	2' -339Y	Pd	0	2'	ОВ		-							
2'-340X Pd 1 2' 0B M H H M CH, H CH, C C C C C C C C C C C C C C C	2'-340	Pd	1	2'	oe		 -			L				
2 - 340	2'-340X	Pd											plo	
2'-341 Pd 1 2' Fu H H H H H H H PD 2'-341X Pd 11 2' Fu H H H H H H H H PD 2'-341X Pd 11 2' Fu H H H H H H H H PD 2'-342X Pd 10 2' Fu H H H H H H H PD 2'-342X Pd 11 2' Fu 'C,H, H H H H H H PD 2'-342Y Pd 0 2' Fu 'C,H, H H H H H H PD 2'-342Y Pd 0 2' Fu 'C,H, H H H H H H PD 2'-343Y Pd 11 2' Fu CH, H H H H H H PD 2'-343Y Pd 11 2' Fu CH, H H H H H H PD 2'-343Y Pd 11 2' Fu CH, H H H H H H PD 2'-343Y Pd 11 2' Fu CH, H H H H H H PD 2'-343Y Pd 11 2' Fu CH, H H H H H H PD 2'-343Y Pd 11 2' Fu CH, H H H H H H PD 2'-343Y Pd 11 2' Fu CH, H H H H H H PD 2'-343Y Pd 11 2' Fu CH, H H H H H PD 2'-344Y Pd 11 2' Fu CH, H H H H H PD 2'-344Y Pd 11 2' Fu CH, H H H CH, H PD 2'-345Y Pd 11 2' Fu CH, H H H CH, H PD 2'-345Y Pd 11 2' Fu CH, H H H CH, H PD 2'-345Y Pd 11 2' Fu CH, H H H CH, H PD 2'-345Y Pd 11 2' Fu CH, H H H CH, H PD 2'-346Y Pd 11 2' Fu CH, H H H CH, H PD 2'-346Y Pd 11 2' Fu CH, H H H CH, H PD 2'-346Y Pd 11 2' Fu CH, H H H CH, H PD 2'-346Y Pd 11 2' Fu CH, H H H CH, H PD 2'-346Y Pd 11 2' Fu H H H H CH, H PD 2'-346Y Pd 11 2' Fu H H H H CH, H PD 2'-346Y Pd 11 2' Fu H H H H H CH, H PD 2'-346Y Pd 11 2' Fu H H H H H H H H PD 2'-346Y Pd 11 2' Fu H H H H H H H H PD 2'-346Y Pd 11 2' FI H H H H H H H H PD 2'-346Y Pd 11 2' FI H H H H H H H H PD 2'-346Y Pd 11 2' FI H H H H H H H H PD 2'-346Y Pd 11 2' FI CH, H H H H H H H PD 2'-346Y Pd 11 2' FI CH, H H H H H H H PD 2'-346Y Pd 11 2' FI CH, H H H H H H H PD 2'-346Y Pd 11 2' FI CH, H H H H H H H PD 2'-346Y Pd 11 2' FI CH, H H H H H H H PD 2'-346Y Pd 11 2' FI CH, H H H H H H H PD 2'-346Y Pd 11 2' FI CH, H H H H H H H PD 2'-346Y Pd 11 2' FI CH, H H H H H H H PD 2'-346Y Pd 11 2' FI CH, H H H H H H H PD 2'-346Y Pd 11 2' FI CH, H H H H H H H PD 2'-366Y Pd 11 2' FI CH, H H H CH, H CH, H PD 2'-366Y Pd 11 2' FI CH, H H H CH, H CH, H PD 2'-36													8000	
2 - 341Y Pd						<u> </u>			L	Н	СН	н	_	_
2-341Y Pd 0 2 2' Fu H H H H H H H													plo	
2'-3422 Pd 1 2' Fu 'C,H, H H H H H Pla 2'-3422 Pd 1 2' Fu 'C,H, H H H H H H Pla 2'-3422 Pd 0 2' Fu 'C,H, H H H H H H Pla 2'-3422 Pd 1 2' Fu 'C,H, H H H H H H Pla 2'-3432 Pd 1 1 2' Fu CH, H H H H H H Pla 2'-3437 Pd 1 1 2' Fu CH, H H H H H H Pla 2'-3437 Pd 0 2' Fu CH, H H H H H H Pla 2'-3437 Pd 0 2' Fu CH, H H H H H Pla 2'-3437 Pd 0 2' Fu CH, H H H H H Pla 2'-3437 Pd 0 2' Fu CH, H H H CH, H Pla 2'-3442 Pd 0 2' Fu CH, H H H CH, H Pla 2'-3442 Pd 0 2' Fu CH, H H H CH, H Pla 2'-3442 Pd 0 2' Fu CH, H H CH, H CH, H Pla 2'-3452 Pd 1 2' Fu CH, H H CH, H CH, H Pla 2'-3452 Pd 1 2' Fu CH, H H CH, H Pla 2'-3452 Pd 1 2' Fu CH, H H CH, H Pla 2'-3452 Pd 1 1 2' Fu CH, H H CH, H Pla 2'-3452 Pd 1 1 2' Fu CH, H H CH, H Pla 2'-3452 Pd 1 1 2' Fu CH, H H CH, H Pla 2'-3452 Pd 1 1 2' Fu CH, H H CH, H Pla 2'-3452 Pd 1 1 2' Fu CH, H H CH, H Pla 2'-3452 Pd 1 1 2' Fu H H H H CH, H Pla 2'-3452 Pd 1 1 2' Fu H H H H CH, H Pla 2'-3452 Pd 1 1 2' Fu H H H H H H H CH, H Pla 2'-3452 Pd 1 1 2' Fu H H H H H H H H CH, H Pla 2'-3452 Pd 1 1 2' FI H H H H H H H H CH, H Pla 2'-3452 Pd 1 1 2' FI H H H H H H H H H CH, H Pla 2'-3452 Pd 1 1 2' FI H H H H H H H H H Pla 2'-3452 Pd 1 1 2' FI CH, H H H H H H H H Pla 2'-3452 Pd 1 1 2' FI CH, H H H H H H H Pla 2'-3452 Pd 1 1 2' FI CH, H H H H H H H Pla 2'-3452 Pd 1 1 2' FI CH, H H H H H H H Pla 2'-3452 Pd 1 1 2' FI CH, H H H H H H H Pla 2'-3452 Pd 1 2' FI CH, H H H H H H H Pla 2'-3452 Pd 1 1 2' FI CH, H H H H H H H Pla 2'-3452 Pd 1 1 2' FI CH, H H H H H H H Pla 2'-3452 Pd 1 1 2' FI CH, H H H H CH, H Pla 2'-3452 Pd 1 1 2' FI CH, H H H CH, H Pla 2'-3452 Pd 1 1 2' FI CH, H H H CH, H Pla 2'-3452 Pd 1 1 2' FI CH, H H H CH, H Pla 2'-3552 Pd 1 1 2' FI CH, H H H CH, H Pla 2'-3552 Pd 1 1 2' FI CH, H H H H CH, H Pla 2'-3552 Pd 1 1 2' FI CH, H H H H H CH, H Pla						┝ <u></u>						<u> </u>		
2 - 342X	2'-342	Pd	1			 								
2'-942' Pd 0 2' Fu 'C,H, H H H H H H P P P P P P P P P P P P	2' -342X	Pd	1	2'	Fu									<u> </u>
2'-3438 Pd 1 2' Fu CH ₅ H H H H H Pl 2'-3438 Pd 1 2' Fu CH ₅ H H H H H H Pl 2'-3438 Pd 1 2' Fu CH ₅ H H H H H H Pl 2'-3448 Pd 1 2' Fu CH ₅ H H H CH ₅ H Pl 2'-3448 Pd 1 2' Fu CH ₅ H H H CH ₅ H Pl 2'-3448 Pd 1 2' Fu CH ₅ H H CH ₅ H Pl 2'-3448 Pd 1 2' Fu CH ₅ H H CH ₅ H Pl 2'-3457 Pd 1 2' Fu CH ₅ H H CH ₅ H Pl 2'-3458 Pd 1 2' Fu CH ₅ H H CH ₅ H Pl 2'-3458 Pd 1 2' Fu CH ₅ H H CH ₅ H Pl 2'-3458 Pd 1 2' Fu CH ₅ H H CH ₅ H Pl 2'-3468 Pd 1 2' Fu CH ₅ H H CH ₅ H Pl 2'-3468 Pd 1 2' Fu CH ₅ H H H CH ₅ H Pl 2'-3468 Pd 1 2' Fu CH ₅ H H H CH ₅ H Pl 2'-3468 Pd 1 2' Fu H H H H CH ₅ H Pl 2'-3468 Pd 1 2' Fu H H H H CH ₅ H Pl 2'-3478 Pd 1 2' Fu H H H H CH ₅ H Pl 2'-3478 Pd 1 2' FI H H H H H H Pl 2'-3478 Pd 1 2' FI H H H H H H Pl 2'-3478 Pd 1 2' FI H H H H H H Pl 2'-3478 Pd 1 2' FI H H H H H H Pl 2'-3478 Pd 1 2' FI CH ₅ H H H H H H Pl 2'-3478 Pd 1 2' FI CH ₅ H H H H H H Pl 2'-3478 Pd 0 2' FI CH ₅ H H H H H H H Pl 2'-3488 Pd 1 2' FI CH ₅ H H H H H H Pl 2'-3488 Pd 1 2' FI CH ₅ H H H H H H H Pl 2'-3488 Pd 1 2' FI CH ₅ H H H H H H H Pl 2'-3489 Pd 0 2' FI CH ₅ H H H H H H H Pl 2'-3489 Pd 0 2' FI CH ₅ H H H H H H Pl 2'-3489 Pd 0 2' FI CH ₅ H H H H H H Pl 2'-3489 Pd 0 2' FI CH ₅ H H H H H H Pl 2'-3489 Pd 1 2' FI CH ₅ H H H H H H Pl 2'-3489 Pd 1 2' FI CH ₅ H H H H H H Pl 2'-3489 Pd 0 2' FI CH ₅ H H H H H H Pl 2'-3489 Pd 0 2' FI CH ₅ H H H H H H Pl 2'-3489 Pd 0 2' FI CH ₅ H H H H H H Pl 2'-3489 Pd 0 2' FI CH ₅ H H H H H H H Pl 2'-3489 Pd 0 2' FI CH ₅ H H H H H H H Pl 2'-3489 Pd 0 2' FI CH ₅ H H H CH ₅ H Pl 2'-3489 Pd 0 2' FI CH ₅ H H H CH ₅ H Pl 2'-3581 Pd 0 2' FI CH ₅ H H H CH ₅ H Pl 2'-3582 Pd 1 2' FI CH ₅ H H H CH ₅ H Pl 2'-3582 Pd 1 2' FI H H H H H CH ₅ H Pl 2'-3582 Pd 1 1 2' FI H H H H H H CH ₅ H Pl 2'-3582 Pd 1 1 2' FI H H H H H H H H CH ₅ H Pl 2'-3582 Pd 1 1 2' FI H H H H H H H H H CH ₅ H Pl	2' -342Y	Pd	-	2'					<u> </u>				8080	
2'-343X Pd 1 2' Fu CH ₅ H H H H Geso 2'-343Y Pd 0 2' Fu CH ₅ H H H H H H Geso 2'-344Y Pd 1 2' Fu CH ₅ H H H H CH ₅ H Geso 2'-344Y Pd 1 2' Fu CH ₅ H H H CH ₅ H Geso 2'-344Y Pd 0 2' Fu CH ₅ H H H CH ₅ H Geso 2'-344Y Pd 0 2' Fu CH ₅ H H H CH ₅ H Geso 2'-344Y Pd 0 2' Fu CH ₅ H H CH ₅ H Geso 2'-345Y Pd 0 2' Fu CH ₅ H H CH ₅ H Geso 2'-345Y Pd 0 2' Fu CH ₅ H H Geso 2'-345Y Pd 0 2' Fu CH ₅ H H Geso 2'-346Y Pd 1 2' Fu CH ₅ H H Geso 2'-346Y Pd 1 2' Fu H H H GH ₅ H Geso 2'-346Y Pd 1 2' Fu H H H H GH ₅ H Geso 2'-346Y Pd 0 2' Fu H H H H GH ₅ H Geso 2'-346Y Pd 0 2' Fu H H H H H GH ₅ H Geso 2'-346Y Pd 0 2' Fu H H H H H GH ₅ H Geso 2'-346Y Pd 0 2' Fu H H H H H H GH ₅ H Geso 2'-346Y Pd 0 2' Fu H H H H H H H GH ₅ H Geso 2'-346Y Pd 0 2' Fu H H H H H H H GH ₅ H Geso 2'-346Y Pd 0 2' Fu H H H H H H H GH ₅ H Geso 2'-346Y Pd 1 2' Fu CH ₅ H H H H H H H GRS 2'-346Y Pd 0 2' Fu CH ₅ H H H H H H H GRS 2'-346Y Pd 0 2' Fu CH ₅ H H H H H H H GRS 2'-348Y Pd 1 2' Fu CH ₅ H H H H H H H GRS 2'-348Y Pd 1 2' Fu CH ₅ H H H H H H H GRS 2'-348Y Pd 1 2' Fu CH ₅ H H H H H H H GRS 2'-348Y Pd 0 2' Fu CH ₅ H H H H H H H GRS 2'-348Y Pd 0 2' Fu CH ₅ H H H H H H H GRS 2'-348Y Pd 0 2' Fu CH ₅ H H H H H H H GRS 2'-348Y Pd 0 2' Fu CH ₅ H H H H H H H GRS 2'-348Y Pd 0 2' Fu CH ₅ H H H H H H H GRS 2'-348Y Pd 0 2' Fu CH ₅ H H H H H H H GRS 2'-349Y Pd 0 2' Fu CH ₅ H H H H H H H GRS 2'-349Y Pd 0 2' Fu CH ₅ H H H H H H H H GRS 2'-348Y Pd 1 2' Fu CH ₅ H H H H H H H H H GRS 2'-348Y Pd 0 2' Fu CH ₅ H H H CH ₅ H GRS 2'-348Y Pd 0 2' Fu CH ₅ H H H CH ₅ H GRS 2'-351Y Pd 0 2' Fu CH ₅ H H H CH ₅ H GRS	2'-343	Pd		_						<u> </u>				
2'-3437 Pd 0 2' Fu Ch, H H H H H Ch, H H H H H H Ch, H H H H H H H H Plo 2'-3447 Pd 1 2' Fu Ch, H H H Ch, H Plo 2'-3448 Pd 1 2' Fu Ch, H H H Ch, H Plo 2'-3458 Pd 1 2' Fu Ch, H H H Ch, H Plo 2'-3458 Pd 1 2' Fu Ch, H H H Ch, H Reso 2'-3458 Pd 1 2' Fu Ch, H H H Ch, H Reso 2'-3458 Pd 1 2' Fu Ch, H H H Ch, H Reso 2'-3458 Pd 1 2' Fu Ch, H H H Ch, H Reso 2'-3458 Pd 1 2' Fu Ch, H H H Ch, H Reso 2'-3468 Pd 1 2' Fu H H H Ch, H Reso 2'-3468 Pd 1 2' Fu H H H Ch, H Reso 2'-3468 Pd 1 2' Fu H H H H Ch, H Reso 2'-3468 Pd 1 2' Fu H H H H Ch, H Reso 2'-3468 Pd 1 2' Fu H H H H Ch, H Reso 2'-3468 Pd 1 2' Fu H H H H Ch, H Plo 2'-3478 Pd 1 2' FI H H H H H H Plo 2'-3478 Pd 1 2' FI H H H H H H H Reso 2'-3478 Pd 1 2' FI H H H H H H H Reso 2'-3478 Pd 1 2' FI Ch, H H H H H H Reso 2'-3488 Pd 1 2' FI Ch, H H H H H H Reso 2'-3489 Pd 1 2' FI Ch, H H H H H H Reso 2'-3489 Pd 1 2' FI Ch, H H H H H H Reso 2'-3489 Pd 1 2' FI Ch, H H H H H H Reso 2'-3499 Pd 0 2' FI Ch, H H H H H H Reso 2'-3499 Pd 0 2' FI Ch, H H H H H H Reso 2'-3499 Pd 0 2' FI Ch, H H H H H H Reso 2'-3499 Pd 0 2' FI Ch, H H H H H Ch, H Plo 2'-3499 Pd 0 2' FI Ch, H H H H Ch, H Plo 2'-3499 Pd 0 2' FI Ch, H H H H Ch, H Plo 2'-3499 Pd 0 2' FI Ch, H H H Ch, H Plo 2'-3499 Pd 0 2' FI Ch, H H H Ch, H Plo 2'-3499 Pd 0 2' FI Ch, H H H Ch, H Plo 2'-3499 Pd 0 2' FI Ch, H H H Ch, H Plo 2'-3509 Pd 1 2' FI Ch, H H Ch, H Ch, H Plo													plo	
2'-344\ Pd 1 2' Fu										н	н	Н	8680	
2'-344X Pd 1 2' Fu						_	_		н	н	н	н	-	_
2'-344Y Pd 0 2' Fu 'C,H, H H CH, H plo 2'-345X Pd 1 2' Fu CH, H H CH, H plo 2'-345Y Pd 0 2' Fu CH, H H CH, H plo 2'-345Y Pd 0 2' Fu H H CH, CH,						1		,C'H	н	н	CH	н	plo	
2'-345 Pd					Fu	-	1	Ç.	н	н	CH,	н	8080	
2'-345X Pd 1 2' Fu CH ₅ H H CH ₆ H = coc 2'-345X Pd 0 2' Fu CH ₅ H H CH ₆ H CH ₅ H H H CH ₆ H CH ₆ H H H CH ₆ CH ₆ CH ₆ CH ₆ CH ₆ CH ₆ H CH ₆ H CH ₆ H CH ₆ H CH ₆ CH ₆ CH ₆ CH ₆ CH ₆ CH ₆ H CH ₆ CH ₆ H CH ₆ CH ₆ CH ₆ CH ₆ CH ₆ H CH ₆ CH ₆ H CH ₆ CH ₆ CH ₆ CH ₆ CH ₆ H CH ₆ CH			٥	2,	Fu	_	1	,C'HP	Н	Н	сн,	н	_	-
2'-345Y Pd 0 2' Fu Chb H H Chb H Plo 2'-346X Pd 1 2' Fu H H H H Chb H Plo 2'-346Y Pd 0 2' Fu H H H H Chb H Plo 2'-347X Pd 1 2' FI H H H H H H Plo 2'-347Y Pd 1 2' FI H H H H H H Plo 2'-347Y Pd 1 2' FI H H H H H H Plo 2'-347Y Pd 0 2' FI H H H H H H Plo 2'-348X Pd 1 2' FI H H H H H H Plo 2'-348Y Pd 0 2' FI Chb H H H H H Plo 2'-348Y Pd 1 2' FI Chb H H H H H H Plo 2'-348Y Pd 1 2' FI Chb H H H H H H Plo 2'-348Y Pd 0 2' FI Chb H H H H H H Plo 2'-349Y Pd 0 2' FI Chb H H H H H H Plo 2'-349Y Pd 0 2' FI Chb H H H H H H Plo 2'-349Y Pd 0 2' FI Chb H H H H H H Plo 2'-349Y Pd 0 2' FI Chb H H H H H H Plo 2'-349Y Pd 0 2' FI Chb H H H H H H Plo 2'-349Y Pd 0 2' FI Chb H H H H H H Plo 2'-349Y Pd 0 2' FI Chb H H H H H H Plo 2'-350Y Pd 1 2' FI Chb H H H Chb H Plo 2'-350Y Pd 0 2' FI Chb H H H Chb H Plo 2'-351Y Pd 1 2' FI Chb H H H Chb H Chb H Plo 2'-351Y Pd 1 2' FI Chb H H H Chb H Chb H Plo 2'-352Y Pd 1 2' FI Chb H H H Chb H Chb H Chb H Chb Chb H Chb H Chb H Chb Chb Chb Chb Chb Chb Chb Chb Chb			1	2'	Fu	_	_	СН	н	н	CH,	н	pic	<u> </u>
2'-346 Pd 1 2' Fu H H H CH CH H Pic 2'-348X Pd 1 2' Fu H H H H CH H Pic 2'-348Y Pd 0 2' Fu H H H H H Pic 2'-347Y Pd 1 2' FI - H H H H H H Pic 2'-347Y Pd 1 2' FI - H H H H H H Pic 2'-347Y Pd 0 2' FI - H H H H H H Pic 2'-348X Pd 1 2' FI H H H H H H Pic 2'-348X Pd 1 2' FI CH H H H H H H Pic 2'-348X Pd 1 2' FI CH H H H H H H Pic 2'-348X Pd 1 2' FI CH H H H H H H Pic 2'-348X Pd 1 2' FI CH H H H H H H Pic 2'-349Y Pd 0 2' FI CH H H H H H H Pic 2'-349Y Pd 0 2' FI CH H H H H H H Pic 2'-349X Pd 1 2' FI CH H H H H H Pic 2'-349X Pd 1 2' FI CH H H H H H Pic 2'-349X Pd 1 2' FI CH H H H H H Pic 2'-349X Pd 1 2' FI CH H H H H H Pic 2'-349X Pd 1 2' FI CH H H H H H Pic 2'-349X Pd 1 2' FI CH H H H H H H Pic 2'-349X Pd 1 2' FI CH H H H H H H Pic 2'-349X Pd 1 2' FI CH H H H H H H CH H Pic 2'-349X Pd 1 2' FI CH H H H H H H CH H Pic 2'-349X Pd 1 2' FI CH H H H H H H H CH H Pic 2'-349X Pd 1 2' FI CH H H H H H H H CH H Pic 2'-35X Pd 1 2' FI CH H H H CH H H CH H Pic 2'-35X Pd 1 2' FI CH H H H CH H H CH H H Pic 2'-35X Pd 1 2' FI CH H H H CH H H CH H Pic 2'-35X Pd 1 2' FI CH H H H CH H H CH H Pic 2'-35X Pd 1 2' FI H H H H CH H H CH H Pic 2'-35X Pd 1 2' FI H H H H CH H H CH H Pic	2' -345X	Pd	1	2'	Fu	_	_	CH	н	н	СН	н	8000	
2'-348X Pd 1 2' Fu H H H CH CH H eccc 2'-348Y Pd 0 2' Fu H H H H CH H Pbc 2'-347X Pd 1 2' F1 H H H H H H Pbc 2'-347X Pd 1 2' F1 H H H H H H H Pbc 2'-347Y Pd 0 2' F1 H H H H H H Pbc 2'-348X Pd 1 2' F1 'C, H H H H H H H Pbc 2'-348X Pd 1 2' F1 'C, H H H H H H Pbc 2'-348X Pd 1 2' F1 'C, H H H H H H Pbc 2'-348Y Pd 0 2' F1 'C, H H H H H H Pbc 2'-348Y Pd 0 2' F1 'C, H H H H H H Pbc 2'-349Y Pd 0 2' F1 'C, H H H H H H Pbc 2'-349X Pd 1 2' F1 'C, H H H H H H Pbc 2'-349X Pd 1 2' F1 'C, H H H H H H Pbc 2'-349X Pd 1 2' F1 'C, H H H H H H Pbc 2'-349X Pd 1 2' F1 'C, H H H H H H Pbc 2'-349X Pd 1 2' F1 'C, H H H H H H Pbc 2'-349X Pd 1 2' F1 'C, H H H H H H Pbc 2'-349X Pd 1 2' F1 'C, H H H H H H H Pbc 2'-349X Pd 1 2' F1 'C, H H H H H H H CH H Pbc 2'-349X Pd 1 2' F1 'C, H H H H H H H CH H Pbc 2'-349X Pd 1 2' F1 'C, H H H H H H H CH H Pbc 2'-349X Pd 1 2' F1 'C, H H H H CH H H CH H Pbc 2'-350X Pd 1 2' F1 'C, H H H CH H H CH H Pbc 2'-351X Pd 1 2' F1 'C, H H H CH H CH H Pbc 2'-351X Pd 1 2' F1 'C, H H H CH H CH H Pbc 2'-352X Pd 1 2' F1 'C, H H H CH H CH H Pbc 2'-352X Pd 1 2' F1 'C, H H H CH H H CH H Pbc 2'-352X Pd 1 2' F1 'H H H H CH H H CH H Pbc 2'-352X Pd 1 2' F1 'H H H H CH H H CH H Pbc	2' -345Y	Pd	0	2'	Fu	_	_	CH	н	н	СН	Н		
2'-346Y Pd 0 2' Fu — — H H H H CH, H — — — — — — — — — — — — — — — — — —	2'-346	Pd	1	2'	Fu	_	_	н	н	н	CH	н	pic	L
2'-346Y Pd 0 2' Fu H H H H CH, H DIC 2'-347X Pd 1 2' FI H H H H H H H DIC 2'-347X Pd 1 2' FI H H H H H H H DIC 2'-347Y Pd 0 2' FI H H H H H H H DIC 2'-348Y Pd 0 2' FI H H H H H H H DIC 2'-348Y Pd 1 2' FI CL, H H H H H H H DIC 2'-348Y Pd 1 2' FI CL, H H H H H H H DIC 2'-349Y Pd 0 2' FI CH, H H H H H DIC 2'-349Y Pd 0 2' FI CH, H H H H H DIC 2'-349Y Pd 0 2' FI CH, H H H H H DIC 2'-349X Pd 1 2' FI CH, H H H H H DIC 2'-349X Pd 1 2' FI CH, H H H H H DIC 2'-350Y Pd 0 2' FI CH, H H H H H DIC 2'-350Y Pd 0 2' FI CH, H H H CH, H DIC 2'-350Y Pd 0 2' FI CH, H H CH, H DIC 2'-351Y Pd 0 2' FI CH, H H CH, H DIC 2'-351Y Pd 0 2' FI CH, H H CH, H DIC 2'-351Y Pd 0 2' FI CH, H H CH, H DIC 2'-351Y Pd 0 2' FI CH, H H CH, H DIC 2'-352Y Pd 1 2' FI CH, H H CH, H DIC 2'-352Y Pd 1 2' FI H H H CH, H DIC 2'-352Y Pd 1 2' FI H H H CH, H DIC 2'-352Y Pd 1 2' FI H H H CH, H DIC 2'-352Y Pd 1 2' FI H H H CH, H DIC 2'-352Y Pd 1 2' FI H H H CH, H DIC 2'-352Y Pd 1 2' FI H H H CH, H BGGC	2' -345X	Pd	-	2'	Fu		_	Н	н	н	СН	н	8080	
2'-347 Pd 1 2' F1 H H H H H H PCH PG PG PG PG PG PG PG PG PG PG PG PG PG	2' -346Y	Pd	0	2,	Fu	=		н	н	н	CH.	н		
2'-347X Pd 1 2' F1 H H H H H H H H GH ₅ 2'-347Y Pd 0 2' F1 H H H H H H H GH ₅ 2'-348Y Pd 1 2' F1 CH ₅ H H H H H GH ₅ H Gross 2'-348X Pd 1 2' F1 CH ₅ H H H H H GH ₅ 2'-349Y Pd 0 2' F1 CH ₅ H H H H H H GH ₅ 2'-349Y Pd 0 2' F1 CH ₅ H H H H H H GH ₅ 2'-349Y Pd 0 2' F1 CH ₅ H H H H H GH ₅ H Gross 2'-349Y Pd 0 2' F1 CH ₅ H H H H H H GH ₅ 2'-349Y Pd 0 2' F1 CH ₅ H H H CH ₅ H Gross 2'-349Y Pd 0 2' F1 CH ₅ H H H GH ₅ H Gross 2'-349Y Pd 0 2' F1 CH ₅ H H H CH ₅ H Gross 2'-350Y Pd 1 2' F1 CH ₅ H H H CH ₅ H Gross 2'-351Y Pd 0 2' F1 CH ₅ H H H CH ₅ H Gross 2'-351Y Pd 1 2' F1 CH ₅ H H CH ₅ H Gross 2'-351Y Pd 1 2' F1 CH ₅ H H CH ₅ H Gross 2'-352Y Pd 1 2' F1 CH ₅ H H CH ₅ H Gross 2'-352Y Pd 1 2' F1 CH ₅ H H CH ₅ H Gross 2'-352Y Pd 1 2' F1 H H H CH ₅ H Gross	2'-347	Pd	1	2'	FI			н	н	Н-			nla	L
2'-347Y Pd 0 2' F1 H H H H H H H H 2'-348 Pd 1 2' F1 'C ₄ H ₆ H H H H H H Plo 2'-348X Pd 1 2' F1 'C ₄ H ₆ H H H H H H Acces 2'-348Y Pd 0 2' F1 'C ₄ H ₆ H H H H H H H Plo 2'-349Y Pd 0 2' F1 CH ₆ H H H H H H Plo 2'-349X Pd 1 2' F1 CH ₆ H H H H H H Plo 2'-349X Pd 1 2' F1 CH ₆ H H H H H H Plo 2'-349X Pd 0 2' F1 CH ₆ H H H H H Plo 2'-350X Pd 1 2' F1 'C ₄ H ₆ H H H CH ₆ H Scac 2'-350X Pd 1 2' F1 'C ₄ H ₆ H H CH ₆ H Scac 2'-350X Pd 1 2' F1 CH ₆ H H CH ₆ H Scac 2'-351X Pd 1 2' F1 CH ₆ H H CH ₆ H Scac 2'-351X Pd 1 2' F1 CH ₆ H H CH ₆ H Scac 2'-351X Pd 1 2' F1 CH ₆ H H CH ₆ H Scac 2'-352X Pd 1 2' F1 CH ₆ H H CH ₆ H Scac 2'-352X Pd 1 2' F1 CH ₆ H H CH ₆ H Scac 2'-352X Pd 1 2' F1 CH ₆ H H CH ₆ H Scac		Pd	1	2'	FI	_		н	н					
2'-348X Pd 1 2' F1 'C ₄ H ₆ H H H H H Acces 2'-348Y Pd 0 2' F1 'C ₄ H ₆ H H H H H H Plo 2'-349X Pd 1 2' F1 CH ₅ H H H H H H Plo 2'-349Y Pd 0 2' F1 CH ₅ H H H H H H Plo 2'-349Y Pd 0 2' F1 CH ₅ H H H H H H Plo 2'-350Y Pd 1 2' F1 'C ₄ H ₆ H H CH ₆ H Bccc 2'-350Y Pd 0 2' F1 'C ₄ H ₆ H H CH ₆ H Bccc 2'-350Y Pd 0 2' F1 'C ₄ H ₆ H H CH ₆ H Bccc 2'-351Y Pd 0 2' F1 CH ₅ H H CH ₆ H Plo 2'-351X Pd 1 2' F1 CH ₅ H H CH ₆ H Bccc 2'-351Y Pd 0 2' F1 CH ₆ H H CH ₆ H Bccc 2'-352Y Pd 1 2' F1 CH ₆ H H CH ₆ H Bccc 2'-352Y Pd 1 2' F1 CH ₆ H H CH ₆ H Bccc				_	FI		-	Н	н	н	н	н		
2'-348Y Pd 0 2' Fl — — 'C,H, H H H H H H Plo — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	L		1		F	_	_	'C,H,	Н	н	н	Н	plo	·
2'-349 Pd 1 2' Fl CH ₅ H H H H H Plo 2'-349X Pd 1 2' Fl CH ₅ H H H H H H Acces 2'-349Y Pd 0 2' Fl CH ₅ H H H H H H H 2'-350 Pd 1 2' Fl 'C ₄ H ₅ H H H CH ₅ H Plo 2'-350X Pd 1 2' Fl 'C ₄ H ₅ H H CH ₅ H acces 2'-350Y Pd 0 2' Fl 'C ₄ H ₅ H H CH ₅ H acces 2'-350Y Pd 0 2' Fl CH ₅ H H CH ₅ H 2'-351X Pd 1 2' Fl CH ₅ H H CH ₅ H Plo 2'-351X Pd 1 2' Fl CH ₅ H H CH ₅ H Plo 2'-351X Pd 1 2' Fl CH ₅ H H CH ₅ H Plo 2'-351X Pd 1 2' Fl CH ₅ H H CH ₅ H Plo 2'-352X Pd 1 2' Fl H H H CH ₅ H Plo 2'-352X Pd 1 2' Fl H H H CH ₅ H plo 2'-352X Pd 1 2' Fl H H H CH ₅ H acces					FI		_	'C,H,	н	н	н	Н	acac	
2'-349X Pd 1 2' F1 CH ₃ H H H H A CH ₅ H Place 2'-349Y Pd 0 2' F1 'C ₄ H ₆ H H CH ₅ H Recac 2'-350X Pd 1 2' F1 'C ₄ H ₆ H H CH ₆ H Recac 2'-350Y Pd 0 2' F1 'C ₄ H ₆ H H CH ₆ H Recac 2'-350Y Pd 0 2' F1 'C ₄ H ₆ H H CH ₆ H Recac 2'-351Y Pd 1 2' F1 CH ₆ H H CH ₇ H Place 2'-351X Pd 1 2' F1 CH ₆ H H CH ₇ H Recac 2'-351Y Pd 0 2' F1 CH ₆ H H CH ₇ H Place 2'-351Y Pd 0 2' F1 CH ₇ H H CH ₇ H Recac 2'-352Y Pd 1 2' F1 H H H CH ₇ H Place 2'-352Y Pd 1 2' F1 H H H CH ₇ H Recac	2' -34BY	Pd	0	2'	FI	_	_	ሌ'H	н	Н	н	Н		_
2'-349X Pd 1 2' Fl CH ₅ H H H H H A CH ₅ H Beac 2'-352X Pd 1 2' Fl CH ₅ H H H CH ₅ H Beac 2'-352X Pd 1 2' Fl CH ₅ H H H CH ₅ H Beac 2'-352X Pd 1 2' Fl CH ₅ H H CH ₅ H Beac 2'-352X Pd 1 2' Fl CH ₅ H H CH ₅ H Beac 2'-351X Pd 1 2' Fl CH ₅ H H CH ₅ H Beac 2'-351X Pd 1 2' Fl CH ₅ H H CH ₅ H Beac 2'-351X Pd 1 2' Fl CH ₅ H H CH ₅ H Beac 2'-351X Pd 1 2' Fl CH ₅ H H CH ₅ H Beac 2'-351X Pd 1 2' Fl CH ₅ H H CH ₅ H Beac 2'-352X Pd 1 2' Fl H H H CH ₅ H Beac 2'-352X Pd 1 2' Fl H H H CH ₅ H Beac 2'-352X Pd 1 2' Fl H H H CH ₅ H Beac	2' -349	Pd	1	2'	FI	_		СН	н	н	н	н	pic	
2'-350 Pd 1 2' Fl 'C,H ₀ H H CH ₀ H plo 2'-350X Pd 1 2' Fl 'C,H ₀ H H CH ₀ H acac 2'-350Y Pd 0 2' Fl 'C,H ₀ H H CH ₀ H '- 2'-351 Pd 1 2' Fl CH ₀ H H CH ₀ H plo 2'-351X Pd 1 2' Fl CH ₀ H H CH ₀ H acac 2'-351X Pd 1 2' Fl CH ₀ H H CH ₀ H acac 2'-351X Pd 1 2' Fl CH ₀ H H CH ₀ H acac 2'-352X Pd 1 2' Fl H H CH ₀ H plo 2'-352X Pd 1 2' Fl H H H CH ₀ H scac	2' -349X	Pd	1	2'	FI			CH,	н	Н	н	н		
2'-350 Pd 1 2' Fl 'C ₄ H ₆ H H CH ₆ H plc 2'-350X Pd 1 2' Fl 'C ₄ H ₆ H H CH ₆ H acac 2'-350Y Pd 0 2' Fl 'C ₄ H ₆ H H CH ₆ H 2'-351 Pd 1 2' Fl CH ₆ H H CH ₆ H plc 2'-351X Pd 1 2' Fl CH ₆ H H CH ₆ H acac 2'-361Y Pd 0 2' Fl CH ₆ H H CH ₆ H acac 2'-361Y Pd 0 2' Fl CH ₆ H H CH ₇ H plc 2'-352X Pd 1 2' Fl H H CH ₇ H plc 2'-352X Pd 1 2' Fl H H CH ₇ H acac	2' -349Y	Pd	0	2'	FI			СН	н	н	н	н		
2'-350X Pd 1 2' Fl 'C ₄ H ₆ H H CH ₆ H acac 2'-350Y Pd 0 2' Fl 'C ₄ H ₆ H H CH ₆ H 2'-351 Pd 1 2' Fl CH ₆ H H CH ₅ H Pla 2'-351X Pd 1 2' Fl CH ₆ H H CH ₆ H acac 2'-361Y Pd 0 2' Fl CH ₆ H H CH ₆ H acac 2'-362Y Pd 1 2' Fl H H CH ₆ H pla 2'-352X Pd 1 2' Fl H H CH ₆ H acac	2'-350	Pd	7	2'	FI									
2'-350Y Pd 0 2' Fl 'C ₄ H ₆ H H CH ₆ H 2'-351 Pd 1 2' Fl CH ₆ H H CH ₆ H Pla 2'-351X Pd 1 2' Fl CH ₆ H H CH ₆ H scac 2'-361Y Pd 0 2' Fl CH ₆ H H CH ₆ H 2'-352 Pd 1 2' Fl H H CH ₆ H pla 2'-352X Pd 1 2' Fl H H CH ₆ H scac 2'-352X Pd 1 2' Fl H H CH ₆ H scac	2' -350X	Pd	1	2'	FI									
2'-351X Pd 1 2' F1 CH ₅ H H CH ₅ H pla 2'-351X Pd 1 2' F1 CH ₆ H H CH ₆ H scac 2'-361Y Pd 0 2' F1 CH ₆ H H CH ₆ H 2'-352 Pd 1 2' F1 H H CH ₅ H pla 2'-352X Pd 1 2' F1 H H H CH ₅ H pla 2'-352X Pd 1 2' F1 H H H CH ₆ H scac	2' -350Y	Pd	0	2'	FI									
2'-351X Pd 1 2' F1 CH ₆ H H CH ₆ H accc 2'-361Y Pd 0 2' F1 CH ₆ H H CH ₆ H 2'-352 Pd 1 2' F1 H H H CH ₆ H plc 2'-352X Pd 1 2' F1 H H H CH ₆ H scac	2'-351	Pd	1	2'										
2'-361Y Pd 0 2' F1 CH ₅ H H CH ₅ H 2'-352 Pd 1 2' F1 H H H CH ₅ H pla 2'-352X Pd 1 2' F1 H H H CH ₅ H scae	2' -351X	Pd	1	2'										
2'-352 Pd 1 2' F1 H H H CH ₅ H pla 2'-352X Pd 1 2' F1 H H H CH ₅ H scac	2' -351Y													
2'-352X Pd 1 2' F1 H H H CH ₅ H scac														
2'-352V P4 0 0 0'			1											
													BCBC	
	لتت							н	н	Н	CH,	H		

301

[0351]

【表302】

2'-353	Pá	11	3.	Ba						-			
2' -353		╁÷	+=-	Ba	 -	 - -	H	H	Н .	H	Н	plo	
2'-353		+ ;	2'	82	+Ξ	╀═	н	H	H	н	Н	ecao	
2'-354	Pd	1	2'	Bı	+=	 	C.H.	 	H	H	H		
2'-354)	Pd	1	2'	Bz	╫╼	┼╌	'C.H.	H H			H	pio	
2'-354	Pd	١.	2.	Ba	┼ <u></u>	 _	'C.H.	" -	Н	H	Н	acao	
2'-355	Pd	+-	2.	Bz	+=	╀╼			Н	н	Н		_
2'-355	Pd	+-	2'	Ba	 	↓ ̄	CH	Н	Н	н	<u> </u>	pło	
2'-355	1	1 0	2'	Ba	<u> </u>	↓ -	CH	Н	н	Н	H	ecac	
2' -358	Pd	1	2.				СН	н	Н	Н	H	- 1	_
2'-356	_	┼	2'	6z		<u> </u>	C.H.	н	Н	CH,	Н	plo	
2'-356		↓		Bı			'C,H,	н	н	CH	н	8680	
		0	2'	Bz			,C'H"	H	Н	CH ₆	н		
2'-357	Pd	1	2'	8z	_		CH	н	Н	ац	н	pic	
2' -357X		1	2'	Bx			CH,	H	н	CH,	H	acac	
2' -357Y		°	2,	Bx			CH ₃	н	н	CH,	Н	 	_
2'-358	Pd	1	2,	Bz	_	-	н	н	н	CH,	н	pic	
2' -358X		1	2'	Bz	Γ=	=	н	н	H	СН	н	9020	
2' -358Y		0	2'	Bz	-	-	H	н	н	СН	H		
2' -359	Pd	1	5,	Qu			Н	н	н	H	н	pio	
2' -359X		0	2'	Qu	1=	Ξ	н	Н	н	н	н	8080	
2'-380	Pd	1	2'	Gu	<u> </u>		н	н	Н	Н	н		
2' -360X		1	2'	Qu	ļ <u> </u>		,C'H'	н	н	Н	Н	pło	
2' -360Y	Pd	-	2'				'C,H,	Н	H	Н	н	8080	
2'-361	Pd	1	2'	Qu			,C*H*	н	Н	H	Н	- T	_
2'-361X	Pd			Qu			CH	н	Н	Н	н	plc	
2'-361Y	Pd	1	2'	Qu			CH,	Н	H	Н	н	acoc	
2'-362	Pd	0	2'	Qu		_	CH	Н	н	Н	Н	-	_
2'-362X		1	2'	Gu			C.H.	н	Н	CH,	Н	pic	
	Pd	,	2'	Gru	_		C,H,	н	н	сн,	н	8000	
2' -362Y	Pd	٥	2'	Can	ŀ		'C,H,	н	Н	сн,	н		_
2' -363	Pd	-	2'	Qu	_		CH,	Н	н	СН,	н	pic	
2' -363X	Pd	1	2'	Qu	_		СН	Н	н	СН	н	acaç	
2' -363Y	Pd	0	5,	ğ	=	_	СН,	н	н	CH	н	= 7	_
2' -364	Pd	1	2'	Qu	-	_	н	н	н	СН	н	plo	
2' -364X	Pd	1	2.	Gu	-	_	н	н	н	СН	н	acac	
2' ~384Y	Pd	0	2'	Gu	-	_	н	н	н	СН,	Н		_
2'-365	Pd	1	2'	OL	н	°C,H,	н	н	н	н	н	pio	
2' -365X	Pd	7	2'	OL	н	~℃,Њ	H	н	н	н	Н	ecoc	
2' -365Y	Pd	٥	2'	OL.	Н	~C.H.	н	н	н	н	н	= -	
2' -366	Pd	7	5,	OL	н	'C₄H₀	H	н	н	н	Н	plo	
2' -368X	Pd	1	2'	OL.	н	'C,H,	н	н	н	н	н	DCRC	
2' -366Y	Pd	0	2'	Ct.	н	'C,H,	н	н	Н	н	н .	-	
2'-367	Pd	1	2'	OL	СН	℃, H,	н	н	н	н	н	plo	
2' -367X	Pd	7	2'	ΟŁ	СН	°C₄H₀	н	н	н	н	н		
2' -367Y	Pd	0	2'	OL	CH,	°C,H,	Н	Н.	н	н	н	acac	
2'-368	Pd	7	2,	OL OL	СН	'C,H,	- H	н	H	н	н		
2'-368X	Pd	-, 	2'	OL	СН	'C.H.	н	- н	н			plo	
2' -368Y	Pd	-	2'	OL	СН	'C,H,	Н	- Н		H	н	8000	
2' -369	Pd	7	2'	ΟL	н Н	Н Н	н	- 	Н	Н	Н		
									н	н	н	plo	

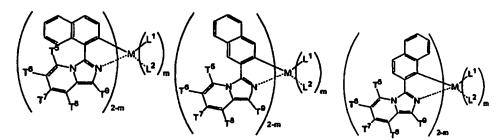
302

[0352]

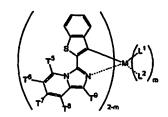
【表303】

2'-369X	Pd	1	2'	OF	н	Н	Н	Н	н	Н	Н	8080	
2, - 388A	М	0	5,	OL	Н	H	н	н	н	н	H	 	
2'-370	Pd	1	2'	OL.	н	℃.Ң,	CH,	н	н	H	H	plo	
2' -370X	Pd	1	2'	OL	н	~€,Ң,	сн,	н	н	H	н	9090	
-370Y	Pd	0	2'	OL	н	℃,₩,	CH,	н	н	н	H		
2'-371	Pd	-	3,	OL	Н	'C.H.	CH	н	н	H	н	plo	Ь
-371X	Pd	1	2'	OL	н	'C.H.	CH,	н	н	H	H	8080	
'-371Y	Pd	0	5,	OL	H	'C.H.	CH	н	н	н	H	-	
2'-372	Pd	7	2'	OL.	-04,0	н,сн,.	н	н	н	н	H	plo	<u> </u>
'-372X	Pd	,	2'	OL	-04,0	нсн.	н	н	н	H	н	BCBO	
-372Y	Pd	0	2'	OL	-04,0	н,сн,	н	н	н	H	н		

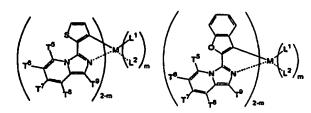
【化42】



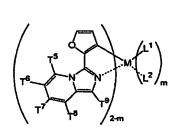
基本骨格3', G: NAP1 基本骨格3', G: NAP2 基本骨格3', G: NAP3



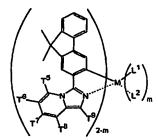
基本骨格3', G: TB



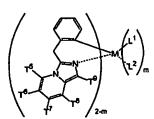
基本骨格3', G: TF 基本骨格3', G: OB

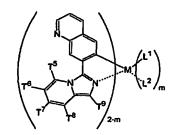


基本骨格3', G: Fu

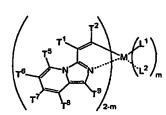


基本骨格3', G: Fl 基本骨格3', G: Bz





基本骨格 3', G: Qu



基本骨格 3', G: OL

[0354]

【表304】

Pd 基本骨格 3', G

957	_	2	=	
377	u	_	σx.	

							男のとす						
No.	M	3	基本骨格	常格G	T'	T,	۳	T ^d	7'	-11	14	Ľ,	ני
3'-271	Pd	1	3'	Nep1	- 1	- 1	Н	н	Н	H	н	pło	
3' -271X	Pd	1	3,	Nap1		-	н	Н	Н	н	н	0090	
3' -271Y	Pd	0	3'	Nep1	=	- 1	Н	н	H	Н	н	_	
3'-272	Pd	1	3'	Nap1	- 1	-	'C.H.	Н	н	Н	H	pio	
3'-272X	Pd	1	3.	Nap1			'C,H,	-н	Н	Н	н	9080	
3' -272Y	Pd	-	3,	Nap1			'C,H	н	H	H	н		
3'-273	Pd	<u> </u>	3,				CH,	н	н	н	H	pło	
		Ľ		Nap1									
3' -273X	Pd	1	3'	Nap1			сң	н	н	н	н	ncac	
3'-273Y	Pd	٥	3,	Nep1	-	_	CH,	н	Н	н	#	-	
3'-274	Pd	1	3.	Nap2	1	-	Н	H	Н	H	H	pic	
3'-274X	Pd	1	3,	Nap2	1	_	Н	Н	Н	H	Ħ	9090	
3'-274Y	Pd	0	3,	Nap2	1	_	н	н	H	Н	Н	-	
3'-276	Pd	1	3,	Nep2	1	-	,C'HP	н	н	Н	н	pło	
3' -275X	Pd	1	3,	Nap2			'C.H.	н	н	н	н	9686	
3' -275Y	Pd	0	3'	Nep2		-	'C,H,	н	н	н	н		
3'-276	Pd	1	3'	Nap2		_	СН	н	Н	Н	н	plo	
3'-276X	Pd	+-	3'	Nap2			СН	н	н	H	н	8080	
3' -276Y	Pd	-	3'	Nap2			CH ₃	н	Н	Н —	н	 	
		1	3'	<u> </u>	<u> </u>	_	H	н	Н —	н	н	pło	
3'-277 3'-277X	Pd	┼;	3.	Nap3	-	=	н	H	H	Н Н	Н	0000	
3'-277Y		╁	 3.	Nap3	 -	 	Н.	Н.	н	Н	н	- 1	
3'-278	Pd	+;	3'	Nap3	 _	 	'C.H.	Н	H	H	H -	pic	
3' -278X		+	3'	Nop3	 	 	'C.H.	H	н	н	Н	ecac	
	<u> </u>								Н Н	Н-	H	 	
3' -278Y		l°	3,	Nap3			'C,H,	Н	<u> </u>		1		
3' -279	Pd	1	3,	Nap3			CH,	Н	н	н	H	pia	
3'-279	Pd	1	3,	Nap3	_		CH,	н	Н	Н	Н	BCBC	
3' -2791	Pd	7 0	3.	Nap3	_	T =	CH	Н	Н	н	н		
3'-280	Pd	1	3,	TB	-	 -	Н	Н	н	Н	Н	pło	
3' -280	(Pd	77	3'	TB	T -	_	н	Н	Н	Н	Н	8080	
3' -280	r Pd	70	3'	TB	_	_	Н	н	н	Н	Н		_
3' -281	Pd	1	3'	TB	-	1 -	,C'H	Н	н	н	н	pic	
3' -281	X Pd	7	3′	ТВ] =	T -	'C,H,	Н	Н	н	Н	8080	
3'-281	Y Pd	0	3,	ТВ	 -	1 -	'C,H,	Н	н	н	Н	-	-
3'-282	Pa	+,	. 3,	ТВ	+=	 -	сн,	H	н	н	H	plq	
3' - 282	X Pa	+,	3,	ТВ	+=	1 =	ан,	Н	H	н	H	acac	
3'-282	Y Pd	+	3,	ТВ	+-	+=	СН	Н-	н	Н-	H	 	
3'-283			!	TF	+-	+	H	Н н	H	Н	н	pic	<u> </u>
3'-283				TF	╫═	+=	H	H	H H	Н.	Н Н	BCBC	
3' -283	_			TF	+=	+	Н	H	Н Н	H	H	+ =	
3'-284				TF	+=	 = 	'C,H,	н	Н	н	Н	pic	
3'-284				TF	+ -	+=	'C.H.	н	н	н	н	ocac	
3' -284				TF	+-		'C,H	Н	н	Н	 	 _ -	
					+=	_		Н	H ''	Н Н	Н Н	plc	<u> </u>
3' -28			3'	TF	<u> </u>	 -	CH						
3' -289		<u>' </u>	1 3'	TF			CH ₃	н	Н	Н	н	BCBC	
3' -285	Y Po	1	о з.	TF	-		сн	Н	н	Н	н		<u> </u>
3' -28	6 Pc	•	1 3'	ОВ	_		Н	н	н	Н	н	plo	
3' -286		_	1 3'	OB		_	Н	н	н	Н	Н	ecoc	·
3'-286	Y P	1	0 3'	OB	_	_	Н	Н	Н	Н	Н		

304

[0355]

【表305】

3'-287	Pd	1	3,	08			16 14 1	н					
3° -287X		-	3.				,C'H*		н	н	Н	plo	
	Pd			ОВ		_	C,H,	Н	н	Н	Н	8000	
3' -287Y	Pd	٥	3'	ОВ			.C'H*	Н	н	н	Н	_	
3'-288	Pd	1	3,	ОВ		-	CH,	н	н	н	Н	plo	
3' -288X	Pd	1	3,	OB			CH,	н	_ н	H	H	8080	
3, —588A	Pd	0	3,	ОВ			сн,	н	H	H	Н	_	_
3'-289	ΡĄ	1	3'	Fu	_	-	Н	Н	н	Н.	Н	plo	
3'-289X	Pd	_	3'	Fu			Н	H	Н	Н	Н	DCBC	
3' -289Y	Pd Pd	0	3,	Fu Fu		-	H	н	Н	Н	н		
3' -290X	Pd	-	3,				'C,H,	н	н	Н	н	plo	
3' -290Y		-		Fu			'C,H,	н	н	н	н	9096	
	Pd	٥	3,	Fu		_	'C,H,	н	н	H	н	1	_
3' -291	Pd	-	3,	Fu		_	СН	н	н	#	H	pic	
3' -291X	Pd	1	3,	Fu	-		СН	Н	H	H	Н	9080	
3' -291Y	Pd	٥	3,	Fu	_	-	CH,	н	H	н	Н	-	
3'-292	Pd	-	3,	FI	_		Н	н	н	н	Н	plo	
3' 292X	Pd	- (3,	F			H	н	Н	н	н	8080	
3'-293	Pd	0	3,	FI			H	H	н	н	н		
3' -293X	Pd	 	3,	FI			,C'H*	н	H	н	H	pio	
3' -293Y	Pd		3'	FI			,C'H'	Н		н	Н	8080	
3'-294	Pd	1	3'				C,H,	Н	Н	н	н	<u> </u>	
				Я	_		СН	H	н	н	Н	pla	_
3' -294X	Pd	1	3'	FI			СН	н	н	Н	_ н	8080	
3' -294Y	Pd	0	3'	PI			CH,	Н	Н	н	н		-
3' -295X	Pd	1	3,	Bz			Н	Н	Н	X	H	plo	
3' -295Y	Pd	1 0	3,	Bz Bz			H	н	H	н	н	BOBG	
3'-296	Pd	+	3'	Bz			C'H"	- 	H	H	н	pic	
3' -296X	Pd	 , 	3'	Bı			'C.H.	н	н	H	Н.	BCOC	
3' -296Y	Pd	0	3'	Bı			'C,H,	н	Н	н	н		
3'-297	Pd	 	3'	Bz			CH,	Н —	н —	н н	H		<u> </u>
3' -297X	Pd	╁	3'	Bı			CH	Н Н	"	Н		plc	
3' -297Y	Pd	0	3'	Bz		<u> </u>		H	<u>"</u> н	<u> </u>	H	BCCC	
3'-298	Pd	1	3,	Qu			СН,			H	Н	<u> </u>	
3' -298X	Pd	+	3,	Gu	 -	<u> </u>	H	H	н	н	н	pic	
3'-298Y	Pd	6	3,	Qu			н	Н	Н -	H	 	- L	T
3'-299	Pd	1	3'	Qυ			'C,H,	н	н	н	н	pic	
3'-299X	Pd	1	3,	Gn	 -		'CaHo	н	н	н	н	8080	
3'-299Y	Pd	0	3,	Qu		=	'C,H,	н	н	н	н	 	
3'-300	Pd	1	3'	Qu	 _ 	-	СН	н	н	Н	н	pio	L
3' -300X	Pd	1	3,	Gu		_	CH,	Н	Н	Н	H	BCBC	
3' -300Y	Pd	6	3,	Qu	 _	-	CH ₂	Н.	Н	н	Н.		
3'-301	Pd	1	3,	OL	н	~C.H.	H	Н	н	H	н	ple	<u> </u>
3' -301X	1	+	3,	OL	н —	°C,H,	H	Н Н	Н	Н	H -		
3' -301Y		0	3,	OL OL	н	°C,H,	н	H			1	acao	
3'-302	Pd	1	3,	OL OL	"		<u> </u>	<u>. </u>	H	н	Н	L <u>-</u>	<u> </u>
3' -302X		 	3,	l		'C₄H₀	#	Н	Н	н	Н	plo	
3' -302X	<u> </u>	<u> </u>		OF	н	,C'H*	H	Н	Н	H	Н	acac	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
	Pd	ļ.	3'	O.F.	н	'C4H	Н	Н	н	н	Н		1 -
3'-303	Pd	1	3,	OL.	CH ₄	~C⁴H°	н	Н	н	н	Н	ple	
3, -303X	Pd	<u>L'</u>	3'	OL	CH ₂	~€,#,	н	H	н	н	Н	ocao	

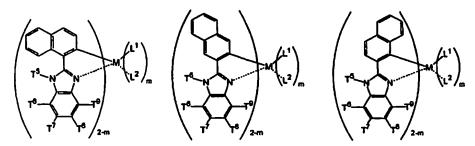
305

[0356]

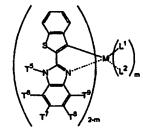
【表306】

3, -303A	Pd	0	9,	Or	CH,	℃.H.	н	Н	Н	н	Н		
3' -304	Pd	1	3,	OL	CH,	'C,H,	н	н	н	н	н	pło	
3'-304X	Pd	1	3'	OF	CH,	'С,Н,	н	H	н	н	H	6080	
3'-304Y	Pd	0	3'	OL	СН	'C.H.	н	н	н	н	H	 - -	
3' -305	Pd	1	3'	OL	Н	н	Н	н	Н	H	H	plo	<u> </u>
3' -305X	Pd	1	3,	OL	н	н	н	Н	н	H	H	ecac	
3, -3024	Pd	0	3,	OL	н	Н	н	Н	H	H	н		
2, -308	Pd	1	3,	OF	Н	C.H.	CH,	н	н	н	н	pis	·
3308X	Pd	1	3'	OL	н	C.H.	СН	Н	н	н	H	8090	
3, -309A	Pd	0	3,	OL.	Н	~C.H.	CH	H	н	н	н		-
3'-307	Pd	1	3'	OL	н	'C,H,	CH,	н	н	н	н	plo	<u></u>
3'-307X	Pd	1	3'	ા	H	'C,H,	СН	н	н	н	н	8080	
3'-307Y	Pd	0	3.	OL	H	'C,H,	СН	н	н	н	н	 _	
3,-308	Pd	1	3′	OL	-сн,с	жсн.	н	н	н	н	н	ple	L
3'-308X	Pd	1	3'	OL	-сн,с	нсн.	н	н	н	н	н	8080	
3' - 308Y	Pd	0	3'	OL.	-сн,с	жсн.	H	H	н	н	н		-

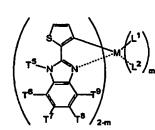
【化43】



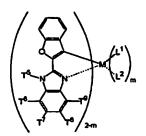
基本骨格4', G: NAP1 基本骨格4', G: NAP2 基本骨格4', G: NAP3



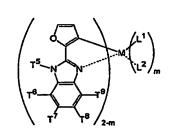
基本骨格4', G: TB



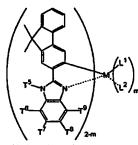
基本骨格 4', G: TF



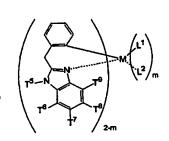
基本骨格4', G: OB



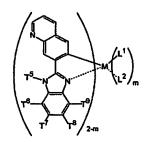
基本骨格4', G: Fu



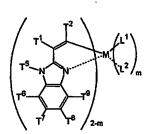
基本骨格4', G: F1



基本骨格4', G: Bz



基本骨格4', G: Qu



基本骨格4', G: OL

[0358]

【表307】

Pd 基本骨格 4', G

第53表

							第53						
No.	Z	3	基本骨格	情報の	T'	14	1,	74	7,	4	70	Γ,	ſ,
4'-304	Ы	1	4,	Nap1	-	-	CH,	н	н	Н	н	plo	
4'-304X	Pd	1	4'	Nep1	-		ᅄ	H	Н	н	Н	8080	
4'-304Y	Pd	0	4'	Nep1	_	_	CH,	н	н	н	H		
4'-305	Pd	T	4.	Nap1			'C,H,	н	H	н	н	pla	
4' -305X	Pd	7	4'	Nap1	_		'C,H	н	н	н	H	8080	
4' -305Y	Pd	0	4'	Nap1			'C,H,	н	H	H	н	_	
4'-306	Pd	-	4'	Nap2	-	_	СН	н	н	н	н	pło	L
4'-306X	Pd	1	4'	Nap2	=		СН	н	н	н		8080	
4' -306Y	Pd	0	4'	Nap2			CHL	н	н	н	н-		
4'-307	Pd	1	4'	Nep2	 -		C.H.	н	Н	н	н	plo	
4'-307X	Pd	1	4'	Nap2	 _ 		C.H.	н	н	н —	H	9080	
4'-307Y	Pd	0	4'	Nap2	 _		'C,H,	Н.	н	н	H		-
4'-308	Pd	1	4,	Nap3			CH,	Н.	Н	н -	н	pio	
4' ~308X	Pd	ļ ;	4'	Nap3	<u> </u>	<u> </u>	CH	н	н	н	H		
4'-308Y	Pd	 	4'	Nap3	- -	<u> </u>	CH	Н	Н	н	r H	8080	
4'-309	Pa	+	4'	Nap3	\vdash	<u> </u>	'C,H,	Н	H -	H			
4' -309X	Pd	ļ;	4'					1			н	plo	
4' -309Y				Nep3			'C,H,	Н	н	н	H	9000	
	Pd	°	4.	Nap3			°C,H,	Н	н	н	±		<u> </u>
4'-310	Pd	1	4'	TB			CH,	Н	н	н	н	pic	
4'-310X	Pd	<u> </u>	4'	TB			СН	н	н	н	н	acac	
4'-310Y	Pd	°	4	TB	<u> </u>		CH	н	н	н	н		
4'-311	Pd	1	4'	TB			,C'H"	н	н	Н	Н	plo	
4' -311X	Pd	1	4'	TB			'C,H,	н	н	Н	Н	acac	
4'-311Y	Pd	0	4'	TB		_	C'H'	н	н	н	Н	_	
4'-312	Pd	1	4'	TF			CH	Ħ	н	н	Н	plc	
4'-312X	Pd	'	4'	TF	<u> </u>		CH ₃	H	Н	н	Н	8080	
4' -312Y	Pd	0	4'	TF			CH	Н	н	н	н	<u> </u>	-
4'-313	Pd	1	4'	TF	_	_	C.H.	н	н	Н	н	pio	
4' -313X	Pd	1	4,	TF	-	-	C'H'	Н	н	н	н	BCBC	
4' -313Y	Pd	0	4'	TF	T =	-	'C,H,	Н	Н	Н	Н	-	T =
4'-314	Pd	1	4'	ОВ	_	1 -	СН	н	H	н	Н	plo	
4' -314X	Pd	1	4'	OB	T -	-	сн,	H	Н	н	н	8000	
4'-3144	Pd	٥	4'	ОВ	-		СН	н	н	н	н	-	T -
4'-315	Pd	1	4'	ОВ	 -	 -	C'H'	н	н	н	н	pic	
4' -315X	Pd	17	4'	ОВ	 -	T	'C.H.	н	Н	н .	н	acac	
4' -315Y	Pd	0	4'	ОВ	 -	-	'С,Н,	н	н	н	H	 -	Τ-
4' -316	Pd	17	4'	Fu	 -	1 =	CH,	н	н	Н	н	plo	
4' -316X	Pd	1	4'	Fu	-	1 =	CH ₃	н	. н	H_	. н.	acac	
4' -316Y	Pd	0	4'	Fu	=	 	CH ₆	н	Н	Н	Н	 = 	Τ -
4' -317	Pd	1	4'	Fu	 -	-	'C,H,	Н	н	H	н	pic	<u> </u>
4' -317X	Pd	+-	4'	Fu	+=	 -	'C,H,	H	 H	Н	Н	0000	
4' -317Y	Pd	+	4.	Fu	 _	 _	'C,H,	н	н	Н	H	 _	т = -
4'-318	L	+	4.	F	 -	+ =	сн,	H	H	Н	H	plo	1
4' -318X	1	+	4'	B	 _	 _	СН	Н	H	Н	Н	9000	
4'-318Y		-	4'	FI	 	 	CH ₃	Н	Н Н	H H	Н.	-	
			<u>. </u>		<u> </u>	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	205		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	<u> </u>		

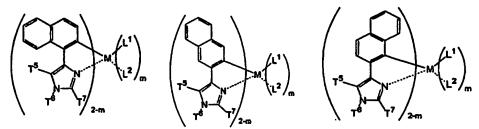
307

[0359]

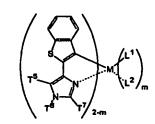
【表308】

4'-319	Pd		4'	P		T	'an	н	нТ	н	н	plo	
4'-319X	Pd	; 		- FI			'C.H.	Н	- 	-		8080	
4' -319X	Pd	╗	4	F1				- H			- 규	8080	
			l				,C'H'						
4' -320	Pd	1	4'	Ba			CH,	H	н			pla	
4' - 320X	Pd	'	4,	8s			CH,	Н	н	н	Н	8060	
4' -320Y	2	٥	4	B1			CH,	н	н	н	н		
4'-321	Pd	-	4'	Bz		_	,C'H*	н	н	н	H	plo	
4' -321X	Р	1	4'	Ba			'C,H,	н	н	Н	н	8080	
4'-321Y	Pd	0	4'	Bı		_	'C,H,	н	н	н	Н		
4' ~322	Pd	1	4'	ğ	-	_	CH	Н	H	H	н	płc	
4' -322X	Pd	1	4'	Çi	1	1	¥	н	н	н	Н	ecec	
4'-322Y	Pd	0	4'	Gn	ı	ı	£	Н	Н	н	H	-	
4' -323	Pd	1	4'	Cri	ĺ	1	,C'H	н	H	н	H	plo	
4' -323X	Pd	1	4'	Qu	_	_	,C'H	н	н	н	Н	acec	
4'-323Y	Pd	0	4'	Gin .	_	-	'C,H,	Н	н	н	н		1
4'-324	Pd	1	4'	OL	Н	~C.H,	CH.	Н	н	н	н	plo	
4' -324X	Pd	1	4'	OF	Н	~C.H,	СН	н	Н	н	Н	8000	
4'-3244	Pd	0	4'	OL.	н	°C,H,	СН	н	Н	н	Н	_	
4' -325	Pd	7	4'	OL	Н	°C,H	'C,H	н	Н	Н	Н	plc	
4' -325X	Pd	1	4'	OL	Н	°C,H,	'C,Hb	Н	н	Н	н	BCBO	
4'-325Y	Pd	0	4'	OF	Н	~С.Н.	'C,H,	н	Н	н	Н	-	
4'-326	Pd	1	4'	OL	Н	,C'H*	сн,	н	Н	н	Н	pic	
4' -326X	Pd	1	4'	OL	н	'C,H,	СН	Н	Н	н	н	BCBO	
4' -326Y	Pd	0	4'	OL	н	'C,H,	СН	н	н	н	Н	= 1	
4'-327	Pd	1	4'	OL	н	'C,H,	C'H'	н	н	н	н	pio	
4' -327X	Pd	1	4'	OL	Н	,C'H*	'C,H,	н	н	н	H	8080	
4'-327Y	Pd	0	4'	OL	н	'C.H.	'C,H,	н	н	н	H	-	-
4'-328	Pd	1	4'	OL	СН	~C.H.,	СН	н	н	H	н	pio	
4' -328	Pd	1	4'	OL	CH,	~C,H,	сн,	н	н	н	н	8000	
4'-3281	Pd	0	4'	OL	СН,	~C.H.	СН	н	н	н	Н	-	-
4' -329	Pd	17	4'	OL	CH,	'C,H,	СН	н	н	н	H	plo	
4' -329)	Pd	1	4'	OL	CH ₃	'C,H,	СН	н	н	н	Н	8090	
4'-329	Pd	0	4'	OL.	СН	'C₄H,	CH,	н	н	н	Н	-	
4' -330	Pd	 	4'	OL	Н	н	СН	Н	н	H	Н	pic	
4' -330	Pd	1	4'	OL.	Н	н	CH,	н	н	н	H	ecoo	
4' -330	Pd	+-	4'	OL	H	H	CH ₄	н	H	н	н	 	-
4' -331	Pd	1	4'	OL	-CH,	сн,сн,	СН,	н	Н	н	H	plo	<u> </u>
4'-331)	(Pd	1	4'	OL	-сн,	CH,CH,	CH,	Н	н	н	н	SCAC	
4'-331	Pd	10	4'	OL	-сн,	CH,CH,	CH,	н	н	н	H	1 =	=
4'-332	Pd	1	4'	OL	-сн,	CH,CH,	'C,H,	н	н	H	H	ple	
4'-332	(Pd	1	4'	OL		CH-CH-	¹C₄H₀	Н	н	H	H	acac	
4'-332	r Pd	10	4'	OL	`	CH,CH,	'C,H,	н	Н	Н н	Н	+	
					1			ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	1	

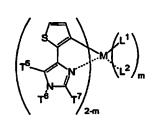
【化44】



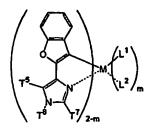
基本骨格5', G: NAP1 基本骨格5', G: NAP2 基本骨格5', G: NAP3



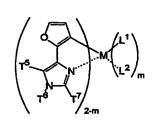
基本骨格 5', G: TB



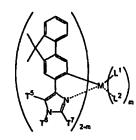
基本骨格5', G: TF



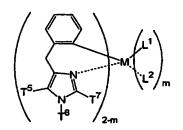
基本骨格 5', G: OB



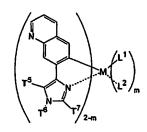
基本骨格 5', G: Fu



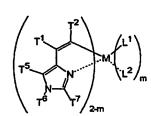
基本骨格 5', G: F1



基本骨格 5', G: Bz



基本骨格 5', G: Qu



基本骨格 5', G: OL

[0361]

【表309】

Pd 基本骨格 5', G

Pd 基本	情格	5'	, G							
							第543	菱		
No.	M	m	基本骨格	青梅G	71	7,	7	77	7	<u> </u>
6'-350	Pd	-	5'	Nap1		_	н	CH,	н	pio
6'-350X	Pd	-	5'	Nap1	-		н	СН	Н	ecas
6' -350Y	Pd	٥	8,	Nap1	-	_	н	CH,	н	- -
5'-351	Pd	1	6'	Nap1	_		H	'C,H	H	plo
5'-351X	Pd	1	8,	Nap1	_	-	н	'C,H,	H	8580
5' -351Y	Pd	0	2,	Nap1	_	_	н	'C,H,	н	
6' -352	Pd	\Box	6,	Nap1	=		'C,H,	CH	H	plo
5'-352X	Pd	1	5'	Nap1	_	_	'C,H,	CH4	H	ecec
5' -352Y	Pd	0	6'	Nep1		_	'C,H,	СН	н	- -
5' -353	Pd	-	5'	Nap1	_		'C,H,	'C,H,	н	pic
5' -353X	Pd	1	8'	Nap1	-		C,H,	C,H,	н	8 C00
5' -353Y	Pd	0	5'	Nap1	_		'C,H,	'C,H,	н	- -
5' -354	Pd	1	6'	Nap1	_		СН	СН	н	pic
5' -354X	Pd	1	6'	Nap1	_	_	CH	CH,	н	ecec
5' -354Y	Pd	ō	5'	Nap1	-	-	CH	СН	н	- 1 -
5' -355	Pd	1	5'	Nap1	_	-	СН	C'H'	н	pic
5' -355X	Pd	1	5'	Nap1			СН	'C,H,	н	9080
6' -385Y	Pd	0	8'	Nap1	_		СН	'C,H,	н	_ _
5' -356	Pd	1	6.	Nep2	-		н	СН,	н	pio
5' -366X	Pd	1	6'	Nap2	-		н	СН	н	eceo
5' -356Y	Pd	٥	8,	Nap2	-		Н	СН	н	
5' -357	Pd	1	6,	Nap2	-	-	н	C'H"	н	pic
6' -357X	Pd	1	8.	Nep2		_	н	,C'H*	н	8080
5' —357Y	Pd	0	8,	Nap2	-	_	н	,C'H*	н	
5' -358	Pd	T	5'	Nap2		_	C'H'	сн	н	pic
5' -358X	Pd	1	2,	Nap2			'C,H,	сн	н	ecao
6' -388Y	Pd	٥	2,	Nap2		_	,C'H	CH,	Н	
5' -359	Pd	1	5'	Nap2	-	_=	'C,H,	'C,H,	Н	pio
5' -359X		1	5'	Nap2	_		C'H	'C⁴H°	н	BCBC
6' -359Y		0	5'	Nap2	_		'C,H,	'C₄H,	н	- -
5' -360	Pd	1	5'	Nep2	_	_	CH	CH,	н	pic
5' -380X		1	5'	Nap2	_		СН	CH ₂	н	SCSC
5' -360Y	<u> </u>	°	6,	Nap2			СН	CH,	н	- -
5' -361	Pd	1	5'	Nap2	_	_	сн,	'C⁴H°	н	pic
5' -361X		1	5'	Nap2	_	_	CH,	'C,H,	н	9080
5' -361Y		0	5'	Nap2	_		СН	,C'HP	н	- -
8' -362	Pd	1	5'	Nap3	_	_	н	СН	н	pla
5' -362X		1	6'	Nap3	_	_	н	CH,	н	acac
5' -362Y		°	5'	Nap3	_	-	Н	СН	Н	
5' -363	Pd	1	6'	Мвр3	_		Н	'C⁴H²	н	pic
6, -383X	1	'	5'	Nap3	-	_	Н	,C*H*	н	acao
5' -363Y		0	6'	Nap3	_		Н	C'H"	н	
6' -364	Pd	1	6'	Nap3	_		,C'H	СН	Н	pio
6' -364X		1	5'	Nap3	_	_	,C⁴H²	СН	Н	acac
5' -364Y	Pd	0	5'	Nep3			'C,Ho	СН	н	

309

[0362]

ページ: 362/

【表310】

5' -368	Pd	1	6' 1	Nep3		- 1	'C,H,	'C.H.	н	plo	\neg
5' -365X	Pd	+	В,	Nep3	_	- 	'C,H,	'C.H.		8680	ᅱ
5' -365Y	Pal	÷	5'	Nap3		 1	'C.H.	'C.H.	- H - 		\dashv
6, -366	Pd	,	8'	Neo3			CH.	CH,	- н	pio	\dashv
6366X	Pd	$\dot{\dashv}$	8,	Nep3			CH.	CH	н Н	8080	ᅱ
5' - 366Y	Pd	÷	<u>s</u> .		- -	-	CH	CH	н Н		\dashv
	Pd			Nep3					_ "		\dashv
5' →367		1	8,	Nep3			CH	C.H.	- " -	pla	4
5'-367X	Pd	1	8,	Nep3			ᅄ	'C,H,		ecac	_
5' -367Y	Pd	۰	5,	Nep3	_		CH	C'H'	н		
6' -368	Pd	-	8'	TB			Н	CH	н	plo	_
5' -366X	Pd	-	2,	TB			н	CH	н	2020	_
5' -368Y	Pd	0	5'	TB			н	СН	н		\Box
6, -369	Pd	1	8	78			н	,C'H*	н	plo	_
2, -386X	Pd	-	5	TB		_	н	,C'H*	н	ec 00	
5' -369Y	Pd	٥	8.	тв	-	_	н	,C'HP	н		
5' -370	Pd	-	5'	TĐ			'C,H,	сн	н	pło	
5' -370X	Pd	1	5'	TB	1	-	'C,H,	CH	Н	8080	
5' -370Y	Pd	0	5'	TB		_	'C,H,	CH	н]
5' -371	Pd		5'	TB			'CaH,	'C,H,	Ŧ	plo	
5'-371X	Pd	Ĩ	5'	TB	_		C'H'	,C'H	1	8CRD	
6'-371Y	Pd	0	5.	TΒ	-	_	C'H'	C'H'	н	- -	-
5'-372	Pd	1	5'	TB			СН	CH,	н	plo	
5'-372X	Pd	1	8'	TB	-	_	CH,	ᅄ	Н	acac	
5'-372Y	Pd	0	8'	TB	T -	T =	CH,	CH	н	- 1	-
5'-373	Pd	1	6'	тв	-	-	CH,	,C'H"	н	pio	
6' -373X	Pd	1	6'	TB	-	=	CH,	C.H.	н	8080	
5' -373Y	Pd	0	5'	TB	=	 -	СН	C,H,	н		
5' -374	Pd	1	6'	TF	1 -	 -	н	сн,	н	pic	
5'-374X	Pd	1	5'	ार	-	 - -	н	СН	н	BCBC	
5' -374Y	Pd	0	5.	TF	 -	 -	н	CH,	н	- 1	_
5' ~37 6	Pd	1	5'	ना	-	+=	H	'C,H,	н	pic	
5' -375X	Pd	1	6'	TF	 -	 -	н	'C,Ho	н	BCBC	_
5' -375\	Pd	0	5'	TF	 -	-	н	'CaHe	н	= 1	
5' -376	Pd	1	В'	TF	-	1-	'C,H,	СН	н	pic	
5' -376)	(Pd	1 7	5,	TF	 -	 -	'C,H,	СН	н	ocne	
5' -376	Pd	10	5'	TF	+=	 -	'C,H,	CH,	н	 - 	_
5'-377	Pd	+-	5'	TF	+=	+=	'C,H,	'C,H,	н	pia	
5' –377)	(Pd	+	5'	TF	 -	+=	'C,H,	'C,H,	H	BCBC	
5' -377	r Pd	+-	8,	TF	+=	+=	'C,H,	C.H.	н	 	
6' ~378		+,	5'	TF	+=	+-	СН	CH,	н	plo	
5'-378		+,	8,	TF	+	+ -	CH ₂	CH,	н	8000	
5'-378	_1	+	.l	TF	+=	+-	СН	CH	Н		
5'-379		+	5'	TF	+=	+-	CH ₂	'C,H,	н	plc	
5'-379		┿		TF	+=	+=	CH,	'C.H.	Н.	ecno	
5' -379'				TF	+-	╀═	CH,	1C.H.	Н		_
5' -380				ОВ	+=	┼╌	H		Н Н	pla	
5'-380		+;		OB	+-	+=	 	CH.	 		
5' -380		╁		OB	 -	╀═		CH		acac	_
5 = 550	-1 -3						Н	сн,	Н	1 - 1.	

310

[0363]

【表311】

6'-381	Pd	1	6'	09	-		н	'С,Н,	н	- de	
5'-381X	Pd	+	8'	ОВ						pio	
6' -381Y	Pd	⊹	- 8'	08				'C,H,	Н	0000	
5' -382	Pd	,	-	OB			H	'C,H	H		
5'-382X	Pd		8,				'C,H	CH	H	pic	
	Pd	`		08			C.H.	CH	н	8080	
5' - 382Y		۰	6.	08		-	'C.H.	CH	н	_	_
6' -383	Pd	1	5.	08		_	C.H.	,C'H*	н	pło	
5383X	Pd	1	5'	08	_	_	,C'H	,C'H'	н	acac	
5' -383Y	Pd	٥	5'	OB	_		'C.H.	C.H.	н	-	-
5' -384	Pd	1	8'	08	-	_	CH,	СН	н	plo	
5' -384X	Pd	1	6'	ОВ	-		CH	CH,	H	8080	
6' -384Y	Pd	۰	5'	CB.	1	_	CH	CH	н	_	
5' -385	Pd	'	5'	C8	-	_	CH	'C ₄ H ₉	H	plo	
5' - 385X	Pd	1	5,	08	-		CH	C.H.	Н	8080	
5' -385Y	Pd	٥	6,	08	1		CH	C.H.	н		=
5' -386	РФ	-	5'	Fu	_		н	СН	=	pic	
8' -386X	Pd	-	5'	Fu		_	н	СН	н	8080	·
5, -386A	Pd	٥	8,	Fu		_	н	CH,	н	-	_
6' -387	Pd	-	5'	Fu	-	_	н	'C,H,	Н	plo	
5' -387X	Pd	7	5'	Fu		_	н	'C,H,	н	0CEC	
5' -387Y	Ы	0	6,	Fu	=		Н	'C,H,	н	- 1	
5' -388	Pd	1	8,	Fu	_	_	C.H.	СН	Н	plo	
6'-388X	Pd	1	2,	Fu	-		,C'HP	СН	н	RCRG	
5'-388Y	Pd	0	8'	Fu	_	-	C'H'	CH,	н	- 1	
5' -389	Pd	1	5'	Fu	-	-	'C.H.	C'H"	н	pic	
2388X	Pd	1	5'	Fu	-		'C,H,	C,H,	н	BCBC	
5'-389Y	Pd	0	8'	Fu	=	-	'C,H,	'C.H.	н	- 1	
5, -380	Pd	1	5'	Fu	-	T	сн,	CH,	н	pic	
5° -390X	Pd	1	5'	Fu	_	-	СН	CH	н	BCBO	
2, -380A	Pd	0	5'	Fu	_	-	сн,	СН	н	- 1	
6'-391	Pd	1	6'	Fu	-	-	СН	'C,H,	Н	pło	
5' -391X	Pd	7	5'	Fu	_	_	CH	'C.H.	Н	acso	
B' -391Y	Pd	0	5,	Fu	=	-	СН	'C,H,	н	- 1	
5' -392	Pd	1	5'	FI	-	-	н	сн,	н	pio	
5' -392X	Pd	1	5'	FI	-	-	H	СН	н	BCBC	
5' -392Y	Pd	0	5'	FI	 -	=	н	СН	н	 	
5' -393	Pd	1	8,	FI	-	 -	н	'C,H,	H	plo	
5' -393X	Pd	1	5′	F	 -	-	н	'C,H,	н	acao	
5' -393Y	Pd	0	5'	FI	-	 -	н	'C,H,	н	 _ 	
5' -394	Pd	1	6'	Fì	-	 - -	'C,H,	СН	н	pio	
5' -394X	Pd	1	8'	FI		 _ -	'C,H,	CH,	Н	ecao	
5' -394Y	Pd	0	6'	FI	-	 	'C,H,	СН	н		
5'-395	Pd	1	6'	FI	-	 	'C ₄ H ₅	'C,H,	Н	pic	
5' -395X	Pd	1	6'	FI	_	-	'C,H,	'C,H,	н	acas	
5' -395Y	Pd	6	5'	FI	-	 -	C.H.	'C,H,	H	- 1	
5'-396	Pd	1	5'	FI	 _ _	 	СН	CH	H	plo	
5' -396X	Pd	1	5'	FI	 	 	CH	CH	Н	acec	
5' -396Y		0	6'	FI		 _	CH ₂	CH ₂	Н	= 1	
		I	<u> </u>	1	I	1	1		ı		_

311

[0364]

【表312】

6' -397 I	Pd	1	8, 1	FI			СН	'C.H.	н	
5' -397X	Pd	<u> </u>	8'	P)						pło
B' -397Y	Pd		8'	F)		-	CH,	'C,H,	н	eceo
5' -398	Pd	7	8'	Ba	_		- H		н	
5' -398X	Pd	1	8,	Bz				CH,		plo
5' -398Y	Pd		5,	Ba			Н	CH,	Н .	9090
6'-399	Pd						н	CH3	н	
P388X		-	6' 5'	Ba			Н	C'H"	H	pło
	Pd	1		Ba		_	Н	C,H,	н	ecec
5' -399Y	Pd	0	5'	Ba			н	,C'H*	Н	
	Pd	1	6'	Bx			,C'H'	CH	н	pło
5' -400X	Pd	-	6'	Ba			,C'H'	СН	н	acac
5'-400Y	Pd	0	5'	Ba	_		,C°H°	CH	н	
5'-401	Pd	-	6'	Bz			,C°H°	,C°H*	н	plo
5' -401X	2	-	5	Bz			,C*H*	°,C⁴H°	н	oceo
5' ~401Y	Pd	۰	5'	Bz		-	,C*H*	'C,H	н	
5'-402	Pd	1	6'	81	_	_	СН	CH	H	plo
5' -402X	Pd	1	5,	Ba		_	СН	СН	н	8080
5' -402Y	Pd	0	6,	Bz		1	CH ₂	CH,	н	
5' -403	Pd	1	8'	Bz	_		CH ₉	'C.H.	н	pla
5' -403X	Pd	1	2,	Bz	_		CH ₃	,C*H*	н	ecao
5' -403Y	Pd	0	6,	Bz			СН	,C'H'	Н	_
5'-404	Pd	1	6'	Gu	_		н	CH	н	plo
5' -404X	Pd	1	5'	Bz		_	н	сн,	н	8080
5' -404Y	Pd	0	5'	Bz	_	_	Н	СН	H	
5'-405	Pd	<u> </u>	6'	Bz	_		н	,C'H	н	płc
5' -405X	Pd	1	5'	Bz	_	_	н	,C'H*	H	ecec
5' -405Y	Pd	0	5'	Bz			н	,C"H"	H	
5'-406	Pd	<u>'</u>	2,	8z	_	_	'C,H,	сң	H	plc
5' -406X	Pd	1	6'	Bz	_		C.H.	CH	H	ecad
5'-406Y	Pd	٥	5'	Bz	_	_	'C⁴H*	CH	H	- -
5'-407	Pd	<u>'</u>	5'	Bz	_		'C,H,	,C*H*	н	pic
6' -407X		1	5'	Bz			'C,H	,C*H°	Н	BCBC
5' -407Y	Pd	°	5'	Bz			'C,H,	,C*H*	н	
5'-408	Pd	1	5'	Bz	=		CH,	сң	Н	plo
6' -408X		1	5'	Bz			сң	CH,	Н	acac
5' -408Y	Pd	0	5'	Bz	_	_	CH3	CH,	н	
6'-409	Pd	1	6'	Bz	-	_	СН	,C°H°	Н	pic
5' -409X	L	1	8'	Bz	-	-	СН,	C4H	н	ecec
5' -409Y		0	5'	Bz		_	СН	'C.H.	н	- -
5'-410	Pd	1	5'	OL	Н	°C,H,	н	CH,	н	pio
5'-410X	L .	1	5'	QL.	Н	°C₄H,	Н	СН	н	8080
5'-410Y		٥	5'	OL.	н	^C₄H₀	н	CH	н	- -
5'-411	Pd	1	8,	OL.	Н	^C₄H₃	Н	'C₄H•	Н	pio
6' -411X	L.	1	5'	OL	н	℃,Ң,	н	'C,H,	н	ecae
5' -41 1Y	Pd	0	5'	OL	Н	°C₄H₀	н	C.H,	н	- -
5'-412	Pd	1	6'	OL	н	,C'H	н	сн,	н	płc
5'-412X	Pd	1	5'	OL	н	,C'H'	н	CH,	н	acao
5'-412Y	Pd	0	5'	OL	Н	'С,Н,	н	CH,	н	= -
Ь		<u>. </u>	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	<u> </u>	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	L	<u> </u>	L	

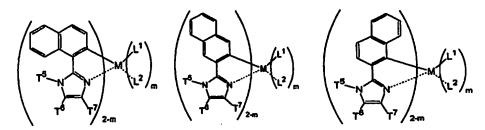
812

[0365]

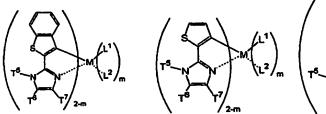
【表313】

6'-413	Pd	Ti	5.	I OL	I H	T 10	T				
5' -413X	1 ~	<u>L</u>				,C'H*	Н	C,H,	H	plo	
_		,	5'	OF	H	,C'H'	H	C'H'	Н	8080	
6' -413Y		0	6,	OL	Н	'C,H,	н	'C.H.	н	+	T =
5'-414	l · -	1	2,	OL	CH,	℃.H.	н	CH,	H	pic	Ь
5' -414X		1	2,	OL	CH	C.H.	н	CH	н	9090	
B' -414Y	Pd	0	8,	OL	CH	~C,H,	H	GH.	H	+	Τ=
5'-415	Pd	1	5.	OL	CH.	'C,H,	н	CH	H	plo	
6' -416X	Pd	1	6.	OL	CH	C.H.	H	CHL	Н	+	
8' -415Y	Pd	6	5'	OL	CH	C.H.	Н			eceo	
6'-416	Pd	+-	 6.	OL.	H			СН	H		
5' -416X	Pd	 	6'			н	H	CH	H	piq	
5' -416Y	Pd			OL	н	н	Н	CH	н	8080	
		0	6,	OL	н	H	Н	CH,	н	-	_
6'-417	Pd	'	5'	OL	Н	"C,H,	CH	C.H.	н	pio	l
5' -417X	Pd	1	5,	OL	н	C,H,	CH,	'C,H,	н	acac	
5' -417Y	Pd	0	2,	OL	н	°C,H,	СН	'C,H,	н	+	-
5'-418	РЧ	1	6.	OL	н	'C,H,	CH	'C,H,	н	Pio	L
5' -418X	Pd	1	5'	OL	н	'C.H.	CH,	'C,H,	Н_	acac	
-418Y	Pd	0	5′	OL	н	C.H.	CH,	'C,H,	H	-	
6'-419	Pd	1	5'	OL	-CH,C	H,CH,_	Н_	CH.	н-	<u> </u>	
-419X	Pd	1	8'	OL	-сн,с		Н	CH,	- н	ple	
-419Y	Pd	ō	6'	OL				اــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		8080	
5'-420	Pd	-	8,		-CH,C		н	CH,	Н	_	
-420X				9	-cH,c		н	C,H,	н	plo	
. [Pd	'	5'	OL	-cH ₁ c	н _ь сн _ь	н	'C,H,	н	SCBO	
'-420Y	Pd	0	5'	OF	-cH*c	H,CH,	Н	'C,H,	H		

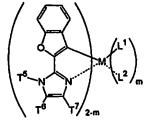
【化45】



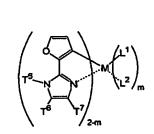
基本骨格6', G: NAP1 基本骨格6', G: NAP2 基本骨格6', G: NAP3



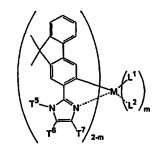
基本骨格 6', G: TB 基本骨格 6', G: TF



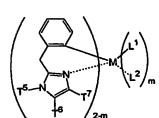
基本骨格 6', G: OB



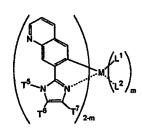
基本骨格6', G: Fu



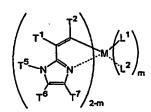
基本骨格6', G: Fl



基本骨格6', G: Bz



基本骨格 6', G: Qu



基本骨格 6', G: OL

[0367]

【表314】

Pd 基本骨格 6′, G

笙	5	5	寒	
20	•	u	-11	

		第553	又			
No. M m 基本货柜 货柜G T	14	7*	7	7'	7, 7	\Box
6'-304 Pd 1 6' Nep1 —	T = 1	CH,	н	H	plo	
6'-304X Pd 1 6' Nap1 -	-	CH	н	н	acao	_
6'-304Y Pd 0 6' Nap1 -	 - 	OH,	н	н		⊣
6'-305 Pd 1 6' Nap1 -	+	'C,H,	н	- н	pio	러
6'-305X Pd 1 6' Nap1 -	+	'C,H,	н	н	8030	ᅱ
6'-305Y Pd 0 6' Nap1 -	+	'C,H,	н	-н-		
6'-306 Pd 1 6' Nap2	 - 	CH,	- H 	-н-	plo	ᅱ
6'-306X Pd 1 6' Nap2 -	+=+	CH	н	н	acec	ᅱ
6'-306Y Pd 0 6' Nep2 -	+	сн,	н	- н		
6'-307 Pd 1 6' Nap2 -	+	'C,H,	н	н	pło	
6'-307X Pd 1 6' Nap2 -	+	'C,H,	Н	н	BCBC	-
6'-307Y Pd 0 6' Nap2 -	 -	'C.H.	н	н		_
6'-308 Pd 1 6' Nap3 -		СН	н	н	pio	_
6'-308X Pd 1 6' Nep3 -	+	CH,	н	н	8080	
8'-308Y Pd 0 6' Nap3	 _ _	CH	- H			
6'-309 Pd 1 6' Nap3	+	CH ₀	H	н		
	 -			н	pio	
<u> </u>	_	'C,H,	Н	н	8080	
		'C,H,	н	н		
	ļ <u>-</u>	CH ₂	Н.	H	plo	
	<u> </u>	CH	н	н	8080	
6' -310Y Pd 0 6' TB -		CH2	н	н		
6'-311 Pd 1 6' TB —		'C,H,	н	Н	pic	
6'-311X Pd 1 6' TB -		,C'H*	н	н	8080	
6'-311Y Pd 0 6' TB -		C'H"	Н	Ξ		_
6'-312 Pd 1 6' TF -		CH,	н	H	plc	
6'-312X Pd 1 6' TF -		CH,	н	н	ecec	
6' -312Y Pd 0 6' TF -		CH	Н	н		
6'-313 Pd 1 6' TF		,C'H"	н	н	pic	
6'-313X Pd 1 6' TF -	_	C'H'	н	Н	dcac	
6'-313Y Pd 0 8' TF -		C,H,	Н	н	- -	-
6'-314 Pd 1 6' OB		CH,	н	н	plo	_
6'-314X Pd 1 6' OB -	 -	СН	Н	н	acac	
6'-314Y Pd 0 6' OB -		СН	Н	н	- 1	
6'-315 Pd 1 6' OB	 	,C'H'	н	н	pic	
6'-315X Pd 1 6' OB	 -	'C,H,	Н	H	ecec	
6'-315Y Pd 0 6' OB -	 - 	'C,H	н	н		
6'-316 Pd 1 6' Fu -				i	 	
	-	CH ₃	Н	Н	pic	
6' -316X Pd 1 6' Fu -	 -	CH,	Н	Н	pic acec	
6' -316X Pd 1 6' Fu - 6' -316Y Pd 0 6' Fu -		<u> </u>	<u> </u>	 	<u> </u>	
		CH,	Н	н	ocec	
6'-316Y Pd 0 6' Fu -		CH,	Н	H	gcas — pis	
6'-316Y Pd 0 6' Fu 6'-317 Pd 1 6' Fu		CH, CH,	H H H	н н н	ocec	
6'-316Y Pd 0 6' Fu 6'-317 Pd 1 6' Fu 6'-317X Pd 1 6' Fu 6'-317Y Pd 0 6' Fu	-	CH ₃ CH ₄ 'C ₄ H ₆ 'C ₄ H ₆	H H H	н н н н	pio	
6'-316Y Pd 0 6' Fu 6'-317 Pd 1 6' Fu 6'-317X Pd 1 6' Fu 6'-317Y Pd 0 6' Fu 6'-318 Pd 1 6' F1	- - - - -	CH, CH, 'C,H, 'C,H, 'C,H,	H H H H	н н н н	pic	
6'-316Y Pd 0 6' Fu 6'-317 Pd 1 6' Fu 6'-317X Pd 1 6' Fu 6'-317Y Pd 0 6' Fu		CH ₃ CH ₄ 'C ₄ H ₆ 'C ₄ H ₆	H H H	н н н н	pio	

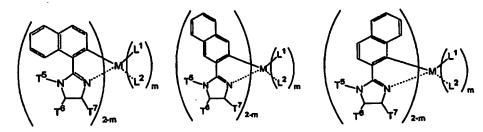
314

[0368]

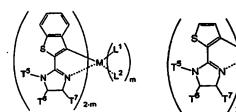
【表315】

6'-319	Pd	'	6'	P			C.H.	H	н	plq	
6, -318X	Pd	1	6'	FI			C.H.	Н	н	8080	
6' -319Y	Pd	0	0,	ิค	_	_	'C.H.	H	н		_
6' -320	Pd	1	0,	Ba	_	=	CH,	н	н	plo	
6350X	Pd	1	6,	6:		-	CH,	н	н	8080	
6' -320Y	Pd	0	6'	82	Γ-	-	CH,	н	н		_
6' -321	Pd	7	9.	Ða.		-	'C.H.	н	H	plo	
6' -321X	Pd	1	6'	Bz	-	 	C.H.	н	н	DCBO	
6' -321Y	Pd	0	9.	Bı	-	 -	'C,H	Н	Н-		
6'-322	Pd	1	9,	Qu	=	 	CH	H	н	pło	
6' -322X	Pd	1	9,	Qu,			CH	н	H	8000	
6'-322Y	Pd	0	6.	Qu	 -	 _	CH	H	H		
6' -323	Pd	1	6'	Qu	 	 	C.H.	н	H	plo	
6' - 323X	Pd	,	6.	Qu	-	 	'C.H.	Н	 	0000	
6' -323Y	Pd	0	6'	Qu	 _	 	'C,H,	н	- н		
6'-324	Pd	1	6,	OL.	H	*C.H.	CH	Н.	 "	Pio	
6' -324X	Pd	-	6.	OL	Н Н	°C,H	CH,	Н-	Н	BCBC	
6' -324Y	Pd	0	6'	OL	H	°C.H.	CH	н	Н		
6'-325	Pd	7	6,	OL	H	^C,H,	'C,H	"	-		
6' -326X	Pd	 -	6.	OL	H	°С,Н,	'C.H.	Н.	н -	plo	
6' -325Y	Pd	-	6'	OL	Н	℃,H,	C.H.	н -	<u>"</u>	ecac	
8'-326	Pd	,	6,	OL	Н.	'C,H,	CH				
6' -326X	Pd	-	6'	OL	 	'C.H.	CH	Н	н	pio	_
6' -326Y	Pd	0	6'	OL	H	'C,H	CH	Н —	Н	BCBC	
6'-327	Pd	-	8,	OL	H-	C'H'	'C,H		H		
6' ~327X	Pd	,	9.	OL	H	'C,H,		H	н	pło	
6' -327Y	Pd	0	6,	OL	- 		,C'H'	Н	н	acac	
6'-328	Pd	1	6,	OL	CH,	,C*H²	'C,H	H	Н		
6' -328X	Pd	-	9,	OL.		°C₄H₀	CH	н	Н	pło	
6'-328Y	Pd	•	8,	OL.	CH	^C,H,	र	н	н	BCBC	
6' -329	Pd	1	8'	OL.	СН	°C₄H₀	CH,	I	н		
6' -329X	Pd	-	8.		CH,	'C,H,	다	Ŧ	н	pic	
6' -329X	Pd	,	6'	OL.	СН	'C.H.	CH ₃	Н	н	8080	
6' -330	Pd	1	6,	OL.	CH,	'C4H9	СН	Ŧ	н		
6' -330X	Pd		6'	OL.	Н	H	र	Н	Н	pło	
6' -330X		-		OL.	Н	н	CH	H	н	8080	
1	Pd	0	6'	OL	Н	Н	CH,	Н	н	- 1	
6' -331	Pd	1	8,	OL		H,CH,_	CH,	н	Н	pic	
6' -331X	Pd	-	6'	OL.		H,CH,	CH,	н	н	BCDO	
6' -331Y	Pd	٥	8,	OL		н,сн,_	сн,	н	н	- 1	
6' -332	Pd	_	6'	OL	-cH*c	н,сн,	'C.H.	н	н	pic	
6' -332X	Pd	1	6'	OL	-сн,с	н,сн,	'C⁴H°	н	н	8080	
6' -332Y	Pd	0	6,	or	-сн,с	н,сн,_	'C,H,	н	н	- 1	_

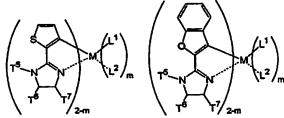
【化46】



基本骨格6', G: NAP1 基本骨格6', G: NAP2 基本骨格6', G: NAP3

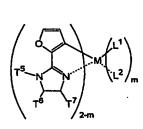


基本骨格 7', G: TB

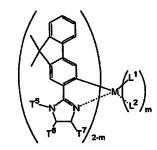


基本骨格 7', G: TF

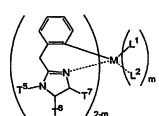
基本骨格 7', G: OB



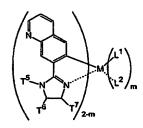
基本骨格 7', G: Fu



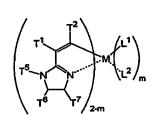
基本骨格 7', G: F1



基本骨格7', G: Bz



基本骨格 7', G: Qu



基本骨格 7', G: OL

[0370]

【表316】

Pd 基本骨格 7′, G

第56表

								<u> </u>			
No.	M	Э	基本价格	#150	1,	T	_r,	74	I,		7
7'-304	Pd	1	7'	Nap1	=	=	CH,	Н	н	plo	
7' -304X	Pd	1	7'	Nap1	=	-	CH,	н	н	8080	
7' -304Y	Pd	0	7'	Nap1	_	- 1	CH,	н	н	-]	
7' -305	Pd	1	7'	Nap1	-		C'H*	Н	н	plo	
7' -305X	Pd	1	7'	Nop1	-	_	,C'H*	Н	Н	8000	
7' -305Y	Pd	0	7'	Nep1	-	_	C'H"	Н	н	_	
7' -306	Pd	1	7'	Nep2	ı		CH,	Н	Н	plo	
7°-306X	Pd	1	7'	Nap2	ſ	1	CH,	н	н	8080	
7' -306Y	Pd	0	7'	Nap2	1	1	CH	н	н	-	
7'-307	Pd	-	7	Nap2	1		C.H.	н	н	plo	
7' -307X	Pd	-	7'	Nap2	ı	1	,C⁴H*	н	H	8585	
7' - 307Y	Pd	٥	7,	Nap2	_	ı	C'H"	н	н	_	
7' -308	Pd	-	7'	Nap3	1	1	CH ₂	Н	H	pla	
7'-308X	Pd	1	7,	Nap3		-	CH	Н	н	9080	
7' -308Y	Pd	0	7'	Nap3	_	1	СН	н	н	_	
7' -309	Pd	1	7'	Nap3		_	'C,H,	н	н	pic	
7' -309X		1	7'	Nap3		_	C'H"	н	н	9000	
7' -309Y		0	7'	Nap3			'C,H,	н	н		
7' -310	Pd	'	7'	TB		_	СН	Н	н	pla	
7' -310X	<u>i. </u>	1	7'	TB			CH,	н	H	acac	
7' -310Y		°	7'	TB	_		ан	н	н		
7'-311	Pd	1	7.	тв		しニ	C,H,	н	Н.	plo	
7' -311X	<u> </u>	1	7'	тв	_		,C'H*	Н	н	actic	
7' -311Y		0	7'	TB	<u> </u>		,C'H*	Н	H		
7'-312	Pd	1	7'	TF	<u> </u>		CH6	Н	н	pło	
7' -312X		1	7'	TF	匚		CH ₂	Н	н	acso	
7' -312Y		0	7'	TF			сн) н	н	<u> </u>	<u> </u>
7' -313		1,	7'	TF	<u> </u>		'CaH	Н	Н	pio	
7'-313		<u> '</u>	7'	TF	<u> </u>	<u> </u>	,C4He	н	н	8080	
7' -3131		0	7'	TF	1-	↓ –	,C'H*	Н	Н		<u>L = </u>
7' -314		1	7'	ОВ	 -	↓ _	CH ₂	Н_	н	plo	
7' -314)		1	7'	OB	1-		CH	Н	н	BCBC	
7'-314		10	7'	ОВ	1-	\perp	CH,	H	H	 -	
7' -315		1	7'	ОВ	<u> </u>	 	,C'H"	H	Н	pic	
7'-316		1	7'	OB	↓ _	 _	'C,H	H	H	8000	,
7'-315		0	7'	ОВ	↓ -	<u> </u>	'C₄H₀	H	Н	 -	
7' -316		1	7'	Fu	4二	<u> </u>	СН	H	Н	plo	
7' -316		1	7'	Fu	 	 -	CH ₃	Н	H	BCBO	
7' -316		0		Fu	↓ -	 -	CH	H	Н	 -	
7'-317	_[Fu	 	<u> </u>	,C'HP	Н	H	plo	
7' -317				Fu	 		'C,H	Н	н	BCBC	,
7' -317				Fu	 -	↓ <u> </u>	,C*H°	Н	Н	 	
7'-316	_ !			P		↓ -	CH	H	H	plc	
7' -318	X Pa		7'	FI	上		СН	н	н	scac	

316

[0371]

【表317】

7'-318Y	Pd	0	7'								
7'~319	Pd		7.	FI	<u> </u>		CH	X	н	_	-
7'-319X	Pd	-	7'	βì	_	-	'C,H,	1	н	plo	
		1		FI	_		'C,H,	н	I	8080	
7'-3197	Pd	٥	7'	FI	-	_	C.H.	H	н	_	_
7'-320	Pd	-	7'	8x	-	_	CH,	Н	н	plo	
7' -320X	Pd	-	7'	81	_	-	СН	Н	н	8080	
7' -320Y	Pd	0	7'	Bz	_	_	CH	н	Н		
7'-321	Pd	•	7'	Ba		-	,C*H*	н	Н	plo	
7'-321X	Pd	-	7'	Ð2	_	_	'C,H,	н	н	9080	
7'-3214	Pd	٥	7'	Ba	_	_	'C.H.	н	Ĥ	_	
7'-322	Pd	,	7'	Qu	=	_	CH	н	Н	plo	L
7'-322X	Pd	1	7'	Gn	-	_	CH,	н	н	0080	
7'-322Y	Pd	0	7'	Qu	-	_	СН	н	н		
7'-323	Pd	1	7'	Qu	_		'С,Н,	Н	н	plc	L
7'-323X	Pd	1	7'	Qu	-	-	'C,H,	н	н	8580	
7'-323Y	Pd	0	7'	Qu			'C,H	H	н	_	_
7'-324	Pd	1	7'	OL	н	*C,H,	СН	н	н	plo	
7'-324X	Pd	1	7'	OL	н	~C,H,	CH,	н	H	ECEC	
7'-324Y	Pd	0	7'	OL	н	°C,H,	CH	н	н		
7'-325	Pd	1	7'	OL	н	~С.Н,	'C,H,	н	н —	plo	L
7'-325X	Pd	1	7'	OL	н	~C,H,	C,H,	н	н	aceo	
7'-325Y	Pd	0	7'	OL	Н	*C,H,	'C,H,	н	н		
7'-326	Pď	1	7'	OL	н	'C,H,	ભ	н	н	plo	<u> </u>
7' 326X	Pď	1	7'	OL	н	'C,H,	СН	н	н	ecao	
7' -326Y	Pd	0	7'	D).	н	'C,H,	СН	H	н		
7'-327	Pd	1	7'	OL	н	'C,Н,	'C,H,	H	н	pic	
7' -327X	Pd	1	7'	OF	н	'C,H,	'C.H.	н	H	ecao	
7' -327Y	Pd	0	7'	OL	Н	'C,H,	'C,Ha	н	н		
7'-328	Pd	1	7'	OL	СН	*C,H,	CH	н	н-	plo	
7'-328X	Pd	1	7'	OL	СН	~C.H.	CH	H	Н	BORG	
7'-328Y	Pd	0	7'	O).	СН	*CaHb	CH	н	н		
7'-329	Pd	1	7'	OL	СН	,C'H'	СН	н	н	pic	L
7' -329X	Pd	1	7'	Or.	CH	'C,H,	СН	H	н	8000	
7' -329Y	Pd	٥	7'	OL	CH	'C,H,	CH	н	н	-	
7'-330	Pd	1	7'	Or	н	Н	CH ₃	н	н	plo	L
7'-330X	Pd	1	7'	OL.	н	Н	CH	Н-	- H	8000	
7' -330Y	Pd	0	7'	OL	н	н	CH	Н.	Н		
7' -331	Pd	1	7'	OL	-CH, C	H,CH,	CH,	н	Н	pic	
7'-331X	Pd	1	7'	OL		н,сн,	CH	Н	н	8080	
7'-3317	Pd	-	7'	OL		H,CH,	CH	н	н н		
7'-332	Pd	-	7'-	OL		H,CH,	'C,H	н	Н	Dic	
7' -332X	Pd	-	7.	OL		ж,сн,.	'C,H	н	Н	acac	
7' -332Y	Pd	ō	7	OL		H,CH,	CH	H	н	acao	
l		لــــا	لــــا				-41.0	لـــــــا			

本発明の前記金属錯体化合物は、発光素子用材料であると好ましく、有機EL 素子用材料であると特に好ましい。

本発明の有機EL素子は、陽極と陰極からなる一対の電極間に少なくとも発光層を有する一層又は複数層からなる有機薄膜層が挟持されている有機EL素子において、該有機薄膜層の少なくとも1層が、本発明の金属錯体化合物を含有し、両極間に電圧を印加することにより発光するものである。

前記有機薄膜層中の本発明の金属錯体化合物の含有量としては、発光層全体の質量に対し、通常0.1~100重量%であり、1~30重量%であると好ましい。

本発明の有機EL素子は、前記発光層が、本発明の金属錯体化合物を含有する と好ましい。また、通常、前記発光層は真空蒸着又は塗布により薄膜化するが、 塗布の方が製造プロセスが簡略化できることから、本発明の金属錯体化合物を含 有する層が、塗布により成膜されてなると好ましい。

[0373]

本発明の有機EL素子において、有機薄膜層が単層型のものとしては有機薄膜層が発光層であり、この発光層が本発明の金属錯体化合物を含有する。また、多層型の有機EL素子としては、(陽極/正孔注入層(正孔輸送層)/発光層/陰極)、(陽極/発光層/電子注入層(電子輸送層)/陰極)、(陽極/正孔注入層(正孔輸送層)/発光層/電子注入層(電子輸送層)/陰極)等が挙げられる。

[0374]

本発明の有機EL素子の陽極は、正孔注入層、正孔輸送層、発光層などに正孔を供給するものであり、陽極の材料としては、金属、合金、金属酸化物、電気伝導性化合物、又はこれらの混合物などを用いることができる。陽極の材料の具体例としては、酸化スズ、酸化亜鉛、酸化インジウム、酸化インジウムスズ(ITO)等の導電性金属酸化物、又は金、銀、クロム、ニッケル等の金属、さらにこれらの導電性金属酸化物と金属との混合物又は積層物、ヨウ化銅、硫化銅などの無機導電性物質、ポリアニリン、ポリチオフェン、ポリピロールなどの有機導電性材料、及びこれらとITOとの積層物などが挙げられ、好ましくは、導電性金

属酸化物であり、特に、生産性、高導電性、透明性等の点からITOを用いることが好ましい。陽極の膜厚は材料により適宜選択可能である。

[0375]

本発明の有機EL素子の陰極は、電子注入層、電子輸送層、発光層などに電子を供給するものであり、陰極の材料としては、金属、合金、金属ハロゲン化物、金属酸化物、電気伝導性化合物、又はこれらの混合物を用いることができる。陰極の材料の具体例としては、アルカリ金属(例えば、Li、Na、K等)及びそのフッ化物もしくは酸化物、アルカリ土類金属(例えば、Mg、Ca等)及びそのフッ化物もしくは酸化物、金、銀、鉛、アルミニウム、ナトリウムーカリウム合金もしくはナトリウムーカリウム混合金属、リチウムーアルミニウム合金もしくはリチウムーアルミニウム混合金属、マグネシウムー銀合金もしくはマグネシウムー銀混合金属、又はインジウム、イッテルビウム等の希土類金属等が挙げられる。これらの中でも好ましくは、アルミニウム、リチウムーアルミニウム合金もしくはリチウムーアルミニウム混合金属、マグネシウムー銀合金もしくはマグネシウムー銀混合金属等である。陰極は、前記材料の単層構造であってもよいし、前記材料を含む層の積層構造であってもよい。例えば、アルミニウム/フッ化リチウム、アルミニウム/酸化リチウムの積層構造が好ましい。陰極の膜厚は材料により適宜選択可能である。

[0376]

本発明の有機EL素子の正孔注入層及び正孔輸送層は、陽極から正孔を注入する機能、正孔を輸送する機能、陰極から注入された電子を障壁する機能のいずれかを有しているものであればよい。その具体例としては、カルバゾール誘導体、トリアゾール誘導体、オキサゾール誘導体、オキサジアゾール誘導体、イミダゾール誘導体、ポリアリールアルカン誘導体、ピラゾリン誘導体、ピラゾロン誘導体、フェニレンジアミン誘導体、アリールアミン誘導体、アミノ置換カルコン誘導体、スチリルアントラセン誘導体、フルオレノン誘導体、ヒドラゾン誘導体、スチルベン誘導体、シラザン誘導体、芳香族第三級アミン化合物、スチリルアミン化合物、芳香族ジメチリディン系化合物、ポルフィリン系化合物、ポリシラン系化合物、ポリ (Nービニルカルバゾール) 誘導体、アニリン系共重合体、チオ



フェンオリゴマー、ポリチオフェン等の導電性高分子オリゴマー、有機シラン誘導体、本発明の金属錯体化合物等が挙げられる。また、前記正孔注入層及び前記 正孔輸送層は、前記材料の1種又は2種以上からなる単層構造であってもよいし 、同一組成又は異種組成の複数層からなる多層構造であってもよい。

[0377]

本発明の有機EL素子の電子注入層及び電子輸送層は、陰極から電子を注入する機能、電子を輸送する機能、陽極から注入された正孔を障壁する機能のいずれかを有しているものであればよい。その具体例としては、トリアゾール誘導体、オキサゾール誘導体、オキサジアゾール誘導体、イミダゾール誘導体、フルオレノン誘導体、アントラキノジメタン誘導体、アントロン誘導体、ジフェニルキノン誘導体、チオピランジオキシド誘導体、カルボジイミド誘導体、フルオレニリデンメタン誘導体、ジスチリルピラジン誘導体、ナフタレン、ペリレン等の芳香環テトラカルボン酸無水物、フタロシアニン誘導体、8ーキノリノール誘導体の金属錯体やメタルフタロシアニン、ベンゾオキサゾールやベンゾチアゾールを配位子とする金属錯体に代表される各種金属錯体、有機シラン誘導体、本発明の金属錯体化合物等が挙げられる。また、前記電子注入層及び前記電子輸送層は、前記材料の1種又は2種以上からなる単層構造であってもよいし、同一組成又は異種組成の複数層からなる多層構造であってもよい。

[0378]

本発明の有機EL素子の発光層は、電界印加時に陽極又は正孔注入層より正孔を注入することができ、陰極又は電子注入層より電子を注入することができる機能、注入した電荷(電子と正孔)を電界の力で移動させる機能、電子と正孔の再結合の場を提供し、これを発光につなげる機能を有するものである。本発明の有機EL素子の発光層は、少なくとも本発明の金属錯体化合物を含有すると好ましく、この金属錯体化合物をゲスト材料とするホスト材料を含有させてもよい。前記ホスト材料としては、例えば、カルバゾール骨格を有するもの、ジアリールアミン骨格を有するもの、ピリジン骨格を有するもの、ピラジン骨格を有するもの、トリアジン骨格を有するもの及びアリールシラン骨格を有するもの等が挙げられる。前記ホスト材料のT1(最低三重項励起状態のエネルギーレベル)は、ゲ



スト材料のT1 レベルより大きいことが好ましい。前記ホスト材料は低分子化合物であっても、高分子化合物であってもよい。また、前記ホスト材料と前記金属錯体化合物等の発光材料とを共蒸着等することによって、前記発光材料が前記ホスト材料にドープされた発光層を形成することができる。

[0379]

本発明の有機EL素子において、前記各層の形成方法としては、特に限定されるものではないが、真空蒸着法、LB法、抵抗加熱蒸着法、電子ビーム法、スパッタリング法、分子積層法、コーティング法(スピンコート法、キャスト法、ディップコート法など)、インクジェット法、印刷法などの種々の方法を利用することができ、本発明においては塗布法であるコーティング法が好ましい。

前記コーティング法では、本発明の金属錯体化合物を溶媒に溶解して塗布液を 調製し、該塗布液を所望の層(あるいは電極)上に、塗布・乾燥することによっ て形成することができる。塗布液中には樹脂を含有させてもよく、樹脂は溶媒に 溶解状態とすることも、分散状態とすることもできる。前記樹脂としては、非共 役系高分子(例えば、ポリビニルカルバゾール)、共役系高分子(例えば、ポリ オレフィン系高分子)を使用することができる。より具体的には、例えば、ポリ 塩化ビニル、ポリカーボネート、ポリスチレン、ポリメチルメタクリレート、ポ リブチルメタクリレート、ポリエステル、ポリスルホン、ポリフェニレンオキシ ド、ポリブタジエン、ポリ (Nービニルカルバゾール)、炭化水素樹脂、ケトン 樹脂、フェノキシ樹脂、ポリアミド、エチルセルロース、酢酸ビニル、ABS樹 脂、ポリウレタン、メラミン樹脂、不飽和ポリエステル樹脂、アルキド樹脂、エ ポキシ樹脂、シリコン樹脂等が挙げられる。

[0380]

【実施例】

次に、本発明を実施例によりさらに詳細に説明するが、本発明は、これらの例によってなんら限定されるものではない。

実施例1(金属錯体化合物1-1の合成)

金属錯体化合物1-1の合成経路を以下に示す。

【化47】

[0381]

※中間体1-1aの化学構造式は、二量体構造を表す。

(1) 中間体1-1bの合成

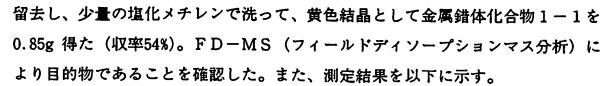
フラスコに2 ーアミノピリジン 3.5g(36mmo1) 、 α ープロモアセトフェノン 7.2g(36mmo1) 及び炭酸水素ナトリウム 3.6g(43mmo1) を入れ、エタノール120ml 中、室温にて4時間、次いで還流下で2時間反応させた。不溶物をろ別し、ろ液を濃縮した。塩化メチレン150ml にて抽出し、水 200mlにて3回洗浄した。有機層を硫酸マグネシウムで乾燥した後、溶媒を除き、茶色の結晶を得た。シリカゲルカラム(ヘキサン/塩化メチレン)で精製を行い、2-7ェニルイミダゾ[1,2-a] ピリジン中間体1-1 bを白色結晶として、6.3g得た(収率90%)。 1H-N MRにより目的物であることを確認した。その測定結果を以下に示す。

 $^{1}\text{H-NMR}$ (CDC1₃) : δ 7.8-8.3 (m, 4H), δ 7.0-8.3 (m, 5H), δ .6-6.9 (m, 1H)

(2)中間体1-1aの合成

(3) 金属錯体化合物 1-1の合成

フラスコに中間体 1-1 a 1.39g(1.13mmol)、2-ピコリン酸 0.55g(4.52mmol) 0



FD-MS: m/z=701

また、得られた金属錯体化合物 1-1 のりん光を測定(塩化メチレン溶液)したところ、りん光の λ max(最大発光強度の波長)は580nm であった。

[0382]

実施例2 (金属錯体化合物1-2の合成)

金属錯体化合物1-2の合成経路を以下に示す。

【化48】

$$F = \frac{1-2c}{r}$$

$$\frac{1-2c}{r}$$

$$\frac{1-2b}{r}$$

$$\frac{1-2a}{r}$$

$$\frac{1-2a}{r}$$

$$\frac{1-2a}{r}$$

$$\frac{1-2a}{r}$$

$$\frac{1-2a}{r}$$

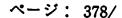
[0383]

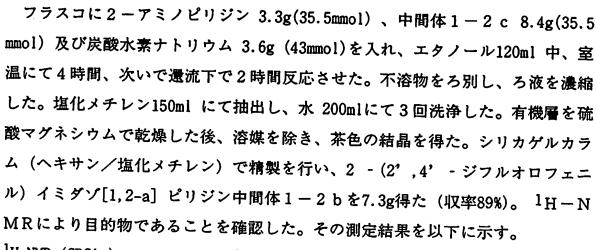
※中間体1-2aの化学構造式は、二量体構造を表す。

(1)中間体1-2cの合成

 $^{1}\text{H-NMR}$ (CDCl₃) : δ 7.87-8.14 (m, 1H), δ 6.8-7.13 (m, 2H), δ 4.49 (d, 2H)

(2)中間体1-2bの合成





 $^{1}\text{H-NMR}$ (CDC1₃) : δ 7.9-8.45 (m, 3H), δ 7.5-7.7 (m, 1H), δ 6.7-7.28 (m, 4H)

(3) 中間体 1-2 a の合成

フラスコに中間体 1-2 b 4.7g(20.6 mmol) 、I r C 1_3 水和物(strem製) 1.53g(5.1 mmol) を入れ、アルゴン置換し、2-xトキシx9ノール 25ml を入れ、還流下15時間反応させた。得られた淡黄色沈殿をろ別し、x9ノール 5ml7 2回洗浄した。さらに塩化メチレン 150ml1に溶解させ、x1 H C 1 水溶液でx2 回洗浄を行った。溶液を硫酸マグネシウムで乾燥させた後、溶媒を留去し、黄色結晶として、中間体 x1 x2 得た(収率x35%)。

(4) 金属錯体化合物 1-2の合成

フラスコに中間体 1-2 a 1.39g(1.13mmo1)、2-ピコリン酸 0.55g(4.52mmo1)を入れ、アルゴン置換した。1 , 2-ジクロロエタン20mlを入れて、還流下で 17時間反応させた。得られた黄色沈殿をろ別し、塩化メチレン 400ml に溶解させ、水150ml にて 3 回洗浄した。溶液を硫酸マグネシウムで乾燥させた後、溶媒を 留去し、少量の塩化メチレンで洗って、黄色結晶として金属錯体化合物 1-2 を 0.85g 得た(収率54%)。 1H-NMR及びFD-MSにより目的物であることを 確認した。その測定結果を以下に示す。

 1 H-NMR (CDC1₃) : δ 7.84-8.30 (m,7H), δ 7.2-7.47 (m,2H), δ 6.7-7.0 (m, 3 H), δ 6.2-6.6 (m,2H), δ 5.44-5.88 (m,4H)

FD-MS : m/z=773

また、得られた金属錯体化合物1-2のりん光を測定(塩化メチレン溶液)し



たところ、りん光のλmaxは529nm であった。

[0384]

実施例3 (金属錯体化合物6-1の合成)

金属錯体化合物6-1の合成経路を以下に示す。

【化49】

[0385]

※中間体6-1aの化学構造式は、二量体構造を表す。

(1)中間体6-1bの合成

滴下漏斗を備えたフラスコに 2 ーフェニルイミダゾール 8.6g(60mmol) を入れ、アルゴン置換した後にテトラヒドロフラン 180mlを入れた。氷冷下で1.56mol/1 のnーブチルリチウム 39.1ml(61mmol) を約30分かけて滴下し、ついでテトラヒドロフラン 10ml に溶解したヨウ化メチル 8.6g(61mmol) を滴下した。滴下終了後、室温にて 3 時間反応させた。反応溶液を濃縮した後、得られた固体を塩化メチレン150ml にて抽出し、水 150mlにて 3 回洗浄した。有機層を硫酸マグネシウムで乾燥した後、溶媒を除いた。シリカゲルカラム(ヘキサン/塩化メチレン)で精製を行い、1ーメチルー2ーフェニルイミダゾール中間体6ー1 bを白色結晶として、6.1g得た(収率69%)。 1HーNMRにより目的物であることを確認した。その測定結果を以下に示す。

¹H-NMR (CDCl₃) : δ 7.29-7.67 (m, 5H), δ 6.93-7.10 (m, 2H), δ 3.69 (s, 3H)

(2) 中間体 6-1 a の合成

フラスコに中間体 6-1 b 4.1g(26.2 mmol) 、 $IrCl_3$ 水和物 (stren製) 1. 95g(6.5 mmol) を入れ、アルゴン置換し、2-xトキシエタノール 30ml を入れ、 還流下11時間反応させた。得られた黄色沈殿をろ別し、エタノール 5mlで2 回洗浄した。さらに塩化メチレン600ml に溶解させ、水200ml で3 回洗浄を行った。 溶液を硫酸マグネシウムで乾燥させた後、溶媒を留去し、淡黄色結晶として、中



間体 6-1 a ε 1.35g 得た(収率38%)。 1 H - NMRにより目的物であることを確認した。その測定結果を以下に示す。

¹H-NMR (CD₂Cl₂) : δ 7.26-7.42(m, 2H), δ 6.47-6.94 (m, 3H), δ 6.0-6.09 (m, 1H), δ 4.13 (s, 3H)

(3) 金属錯体化合物 6-1の合成

フラスコに中間体 6-1 a 1.32g(1.21 mmol)、2-ピコリン酸 0.59g(4.87 mmol) l)を入れ、アルゴン置換した。1 , 2-ジクロロエタン15 ml を入れて、還流下で 8時間反応させた。得られた黄色沈殿をろ別し、塩化メチレン 200 ml に溶解させ、水150 ml にて 4 回洗浄した。溶液を硫酸マグネシウムで乾燥させた後、溶媒を 留去し、塩化メチレン/ヘキサンから再結晶した。黄色結晶として金属錯体化合物 6-1 を1.17g 得た(収率78%)。 1 H-N M R により目的物であることを確認した。その測定結果を以下に示す。

 $\begin{array}{l} \text{1H-NMR (CDC1}_3) : \delta & 8.1-8.2 \, (\text{m}, 1\text{H}), \, \delta & 7.75-7.90 \, (\text{m}, 2\text{H}), \, \delta & 7.2-7.51 \, (\text{m}, 2\text{H}), \, \delta & 6.3-7.0 \, (\text{m}, 9\text{H}), \, \delta & 6.13 \, (\text{d}, 1\text{H}), \, \delta & 4.06 \, (\text{s}, 3\text{H}) \\ \end{array}$

また、得られた金属錯体化合物 6-1 のりん光を測定(塩化メチレン溶液)したところ、りん光の λ maxは562nm であった。

[0386]

比較例1

フラスコに4ーフェニルイミダゾール3.8g(26.3mmol)、IrCl3水和物(strem製) 1.96g(6.6mmol)を入れ、アルゴン置換した。2ーエトキシエタノール 30mlを入れ、還流下18時間反応させたところ、沈殿物はなく、均一の黒褐色の溶液となった。溶媒を留去させ、溶液を処理したところ、黒色固形物が得られたが、目的のIr金属錯体化合物(下記Q)とは確認できなかった。実施例3と比較すると、以下に示すように、イミダゾールのN位にHが存在すると、Ir錯体の合成が困難であり、メチル基等の何らかの置換基が必要である。





[0387]

実施例4 (金属錯体化合物7-1の合成)

金属錯体化合物7-1の合成経路を以下に示す。

【化51】

[0388]

※中間体7-1aの化学構造式は、二量体構造を表す。

(1)中間体7-1bの合成

滴下漏斗を備えたフラスコに2-フェニルイミダゾリン 8.9g(60.8mmol) を入れ、アルゴン置換した後にテトラヒドロフラン 210mlを入れた。氷冷下で1.56mol/l のn-ブチルリチウム 39.3ml(61.2mmol) を約30分かけて滴下し、ついでテトラヒドロフラン 10ml に溶解したヨウ化メチル 8.7g(61.3mmol) を滴下した。滴下終了後、室温にて3時間反応させた。反応溶液を濃縮した後、得られた固体を塩化メチレン150ml にて抽出し、水 150mlにて3回洗浄した。有機層を硫酸マグネシウムで乾燥した後、溶媒を除いた。シリカゲルカラム(ヘキサン/塩化メチレン)で精製を行い、1-メチル-2-フェニルイミダゾリン中間体7-1bを白色結晶として8.0g得た(収率83%)。 ¹H-NMRにより目的物であることを確認した。その測定結果を以下に示す。

フラスコに中間体 7-1 b 4.4g(27.5 mmol) 、 $IrCl_3$ 水和物(stren製) 2. lg(6.9 mmol) を入れ、アルゴン置換した。 2-xトキシx9ノール 30ml を入れ、還流下16時間反応させた。得られた黄色沈殿をろ別し、x9ノール 5ml0 2回 洗浄した。 さらに塩化メチレン 200ml に溶解させ、水200ml で 4回洗浄を行った。 溶液を硫酸マグネシウムで乾燥させた後、溶媒を留去し、オレンジ色結晶として、中間体 7-1 a を 2.1g得た(収率 57%)。 1 H -1 NMR により目的物であることを確認した。その測定結果を以下に示す。

 $^{1}\text{H-NMR}$ (DMSO-d₆) : δ 7.51-7.61 (m, 1H), δ 6.69-6.97 (m, 3H), δ 3.60-4 .1 (m, 4H), δ 3.33 (s, 3H)

(3)金属錯体化合物 7-1の合成

フラスコに中間体 7-1 a 1.95g(1.78mmo1)、2 -ピコリン酸 0.88g(7.14mmo1)を入れ、アルゴン置換した。1 , 2 - ジクロロエタン20m1を入れて、還流下で17時間反応させた。反応溶液から溶媒を除き、得られた褐色固体を塩化メチレン150m1に溶解させ、水200m1 にて5回洗浄した。溶液を硫酸マグネシウムで乾燥させた後、溶媒を留去し、シリカカラム(塩化メチレン/メタノール)により精製した。茶色結晶として7-1を1.2g得た(収率53%)。FD-MSにより目的物であることを確認した。その測定結果を以下に示す。

FD-MS : m/z=632

また、得られた金属錯体化合物 7-1 のりん光を測定(塩化メチレン溶液)したところ、りん光の λ max は 562nm であった。

[0389]

実施例5(有機EL素子の作製)

25mm×75mm×0.7mm厚のITO透明電極付きガラス基板をイソプロピルアルコール中で超音波洗浄を5分間行なった後、UVオゾン洗浄を30分間行なった。洗浄後の透明電極付きガラス基板を真空蒸着装置の基板ホルダーに装着し、まず透明電極が形成されている側の面上に前記透明電極を覆うようにして膜厚40nmの下記4,4'ービス[Nー(4ービフェニル)ーNー(4ービフェニル)アミノ]ビフェニルを成膜した。この膜は正孔輸送層として機能する。さらに、この膜上に膜厚30nmで下記ホスト材料(CBP)と、同時にドー



パントとしてりん光発光性のIr金属錯体化合物1-2を添加して蒸着し成膜した。この膜は、発光層として機能する。発光層中における化合物1-1の濃度は5重量%とした。この膜上に膜厚10nmの(1,1'ービスフェニル)-4-オラート)ビス(2-メチル-8-キノリノラート)アルミニウム(BAlg)を成膜した。このBAlg膜は正孔障壁層として機能する。さらにこの膜上に膜厚30nmの8-ヒドロキシキノリンのアルミニウム錯体(Alg)を成膜した。このAlg膜は電子注入層として機能する。この後、ハロゲン化アルカリ金属であるLiFを0.15nmの厚さに蒸着し、次いでアルミニウムを150nmの厚さに蒸着した。このA1/LiFは陰極として機能する。このようにして有機EL素子を作製した。

この素子について、通電試験を行なったところ、電圧 6.7V、電流密度 $2.79\,\mathrm{mA/c\,m^2}$ にて $103\,\mathrm{c\,d/m^2}$ の黄緑色発光が得られ、色度座標は(0.347,0.494)、発光効率は $3.7\,\mathrm{c\,d/A}$ であった。また、発光の λ max は $533\,\mathrm{n\,m}$ であった。

[0390]

【化52】

4, 4'-ビス [N-(4-ビフェニル)-N-(4-ビフェニル) アミノ] ビフェニル

[0391]

【発明の効果】

ページ: 384/E

以上、詳細に説明したように、本発明の新規金属錯体化合物を用いた有機EL素子は、発光効率が高く、長寿命であり、青色をはじめとした各色りん光有機EL用材料として使用可能であり、各種表示素子、ディスプレイ、バックライト、照明光源、標職、看板、インテリア等の分野に適用でき、特にカラーディスプレイの表示素子として適している。



【書類名】 要約書

【要約】

【課題】 発光効率が高く、長寿命な有機エレクトロルミネッセンス素子及びそれを実現する金属錯体化合物を提供する。

【解決手段】 イリジウム等の金属を含む特定構造の金属錯体化合物、並びに、一対の電極間に少なくとも発光層を有する一層又は複数層からなる有機薄膜層が挟持されている有機エレクトロルミネッセンス素子において、該有機薄膜層の少なくとも1層が、前記金属錯体化合物を含有し、両極間に電圧を印加することにより発光する有機エレクトロルミネッセンス素子である。

【選択図】 なし



特願2003-19995

出願人履歴情報

識別番号

[000183646]

1. 変更年月日 [変更理由]

1990年 8月 8日 新規登録

住 所 名

東京都千代田区丸の内3丁目1番1号

出光興産株式会社

This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:	
BLACK BORDERS	
☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES	
☐ FADED TEXT OR DRAWING	
☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING	
☐ SKEWED/SLANTED IMAGES	
☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS	
☐ GRAY SCALE DOCUMENTS	
LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT	
☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY	
□ OTHER.	

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.